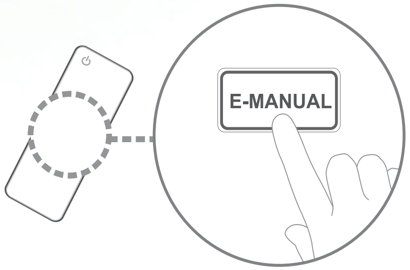
SAMSUNG

E-MANUAL



imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register
your product at

www.samsung.com/register

Model ______________ Serial No. ______________

เนื้อหา

การตั้งค่าช่อง

คุณสมบัติพื้นฐาน

คุณสมบัติการตั้งค่า

คุณสมบัติขั้นสูง

ข้อมูลอื่น

❑ การใช้เมนูช่อง

MENU → **การสนับสนุน** → **หน้าหลักเนื้อหา** → ENTER

กดปุ่ม **CONTENT** เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการแต่ละหน้าจอจะปรากฏ

■ รายการช่อง

คุณสามารถดูข้อมูลช่องได้ โดยเลือก **ทั้งหมด** และ **รายการโปรด 1-5**

เมื่อคุณกดปุ่ม **CH LIST** บนรีโมทคอนโทรล หน้าจอ **รายการช่อง** จะปรากฏขึ้นหนึ่งครั้ง



* ภาพที่แสดงอาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น

- **ทั้งหมด**: แสดงช่องที่ใช้ได้ทั้งหมดในขณะนั้น
- **รายการโปรด 1-5**: แสดงช่องรายการโปรดทั้งหมด

  ถ้าคุณต้องการดูช่องรายการโปรดที่คุณเพิ่ม ให้กดปุ่ม **CH LIST** และปุ่ม ◀▶ (**โหมดช่อง**) เพื่อย้าย **รายการโปรด 1-5**

การใช้ปุ่มควบคุมกับ **รายการช่อง**

- (**เครื่องมือ**): แสดงเมนูตัวเลือก
- ◀▶ (**โหมดช่อง**): เลื่อนไปยัง **ทั้งหมด** และ **รายการโปรด 1-5**.

  เมื่อคุณเลือก **มุมมองโปรแกรม** ในเมนู (**เครื่องมือ**) คุณสามารถเลื่อนไปยังช่องอื่นโดยใช้ปุ่ม ◀▶ (**ช่อง**)

- (**ชม**): ชมช่องที่คุณเลือก
- (**หน้า**): เลื่อนไปยังหน้าถัดไปหรือก่อนหน้า
- **กลับ**: แสดงเมนูตัวเลือก

การใช้เมนูตัวเลือก TOOLS

ตั้งค่าแต่ละช่องโดยใช้ตัวเลือกเมนู **รายการช่อง (แก้ไขรายการโปรด, ล็อค/ปลดล็อค, แก้ไขชื่อช่อง, แก้ไขหมายเลขช่อง, ลบ, ข้อมูล, โหมดแก้ไข)**.

รายการเมนูตัวเลือกอาจแตกต่างกันไปตามสถานะของช่อง

1. เลือกช่องและกดปุ่ม **TOOLS**
2. เลือกฟังก์ชั่นและเปลี่ยนการตั้งค่า

- **แก้ไขรายการโปรด**: ตั้งค่าช่องที่คุณชมบ่อยๆ เป็นรายการโปรด เพิ่มหรือลบช่องที่เลือกใน **รายการโปรด 1-5**.
  1. เลือก **แก้ไขรายการโปรด** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**
  2. กดปุ่ม **ENTER** เพื่อเลือก **รายการโปรด 1-5** จากนั้นกดปุ่ม **ตกลง**

     สามารถเพิ่มช่องรายการโปรดได้หนึ่งรายการในรายการโปรดระหว่าง **รายการโปรด 1-5**
- **ล็อค/ปลดล็อค**: ล็อคช่องเพื่อให้ไม่สามารถเลือกและดูช่องนั้นได้

  ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ต่อเมื่อมีการตั้งค่า **ล็อคช่อง** เป็น **เปิด**

  หน้าจอป้อน PIN จะปรากฏขึ้น ป้อนหมายเลข PIN 4 เปลี่ยน PIN โดยใช้ตัวเลือก **เปลี่ยน PIN**

- **แก้ไขชื่อช่อง**: กำหนดชื่อช่องด้วยตนเอง
- **แก้ไขหมายเลขช่อง**: แก้ไขหมายเลขด้วยการกดปุ่มหมายเลขที่ต้องการ

  บางพื้นที่อาจไม่สามารถใช้ฟังก์ชั่น **แก้ไขชื่อช่อง** และ **แก้ไขหมายเลขช่อง**

- **ลบ**: คุณสามารถลบช่องเพื่อที่จะแสดงช่องที่คุณต้องการ
- **ข้อมูล**: แสดงรายละเอียดของรายการที่เลือก
- **โหมดแก้ไข**: คุณสามารถเลือกช่องที่ต้องการและแก้ไขได้

การใช้เมนูตัวเลือก TOOLS

ตั้งค่าแต่ละช่องโดยใช้ตัวเลือกเมนู (**แก้ไขรายการโปรด, ล็อค/ปลดล็อค, ลบ, ข้อมูล, ยกเลิกการเลือก, เลือกทั้งหมด**).

1. กดปุ่ม **TOOLS** ในหน้าจอ **รายการช่อง** แล้วเลือก **โหมดแก้ไข**
   กล่องกาเครื่องหมายจะปรากฏทางซ้ายของช่อง
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกช่องที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER** เครื่องหมาย (✓) แสดงช่องที่คุณเลือก
   - คุณสามารถเลือกได้มากกว่าหนึ่งช่อง
   - กดปุ่ม **ENTER** อีกครั้งเพื่อยกเลิกการเลือกช่อง
3. กดปุ่ม **TOOLS** แล้วเลือก**ฟังก์ชั่น**และเปลี่ยนการตั้งค่า

- **แก้ไขรายการโปรด**: ตั้งค่าช่องที่คุณชมบ่อยๆ เป็นรายการโปรด

  หน้าจอ **แก้ไขรายการโปรด** มีห้ากลุ่ม (**รายการโปรด 1**, **รายการโปรด 2**, เป็นต้น). คุณสามารถเพิ่มช่องรายการโปรดในกลุ่มใดก็ได้ กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกกลุ่ม

- **ล็อค / ปลดล็อค**: ล็อคช่องเพื่อให้ไม่สามารถเลือกและดูช่องนั้นได้

  ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ต่อเมื่อมีการตั้งค่า **ล็อคช่อง** เป็น **เปิด**

  หน้าจอป้อน PIN จะปรากฏขึ้น ป้อนหมายเลข PIN 4 เปลี่ยน PIN โดยใช้ตัวเลือก **เปลี่ยน PIN**

- **ลบ**: คุณสามารถลบช่องเพื่อที่จะแสดงช่องที่คุณต้องการ
- **ข้อมูล**: แสดงรายละเอียดของรายการที่เลือก
- **ยกเลิกการเลือก**: ยกเลิกการเลือกช่องที่เลือกไว้
- **เลือกทั้งหมด**: เลือกช่องทั้งหมดในรายการช่อง

ตัวจัดการตารางเวลา

คุณสามารถตั้งค่าช่องที่ต้องการให้ปรากฏโดยอัตโนมัติในเวลาที่กำหนด นอกจากนี้ คุณจะสามารถดู แก้ไข หรือลบช่องที่ได้จองไว้เพื่อชมได้ ตั้งค่าเวลาปัจจุบันก่อนใช้ฟังก์ชั่นนี้

การใช้เมนูตัวเลือก TOOLS

ตั้งค่าแต่ละช่องโดยใช้ตัวเลือกเมนู (ยกเลิกตาราง, แก้ไขตารางเวลา, ตั้งเวลาด้วยตัวเอง)

1. กดปุ่ม **TOOLS** เพื่อเลือก ตั้งเวลาด้วยตัวเอง

   คุณสามารถกด **A** (ตั้งเวลาด้วยตัวเอง) ได้จากบนหน้าจอ ตัวจัดการตารางเวลา ได้โดยตรง

2. กดปุ่ม ◀/▶/▲/▼ หรือปุ่มตัวเลขเพื่อตั้งค่า ช่อง, ซ้ำ, วันที่, เวลาเริ่มต้น

- **ช่อง**: เลือกช่องที่ต้องการ
- **ซ้ำ:** เลือก **หนึ่งครั้ง, กำหนดเอง, ส.~อา., จ.~ศ.** หรือ **ทุกวัน** เพื่อตั้งค่าตามความสะดวก ถ้าคุณเลือก **กำหนดเอง** คุณจะสามารถตั้งค่าวันที่ต้องการได้

  เครื่องหมาย (✓) แสดงวันที่ที่เลือก
- **วันที่**: คุณสามารถตั้งค่าวันที่ที่ต้องการ

  สามารถใช้ได้เมื่อคุณเลือก **หนึ่งครั้ง** ใน **ซ้ำ**
- **เวลาเริ่มต้น**: คุณสามารถตั้งค่าเวลาเริ่มต้นที่ต้องการ

ถ้าคุณต้องการแก้ไขหรือยกเลิกกำหนดการ ให้เลือกกำหนดการที่จองไว้ใน **กดปุ่ม TOOLS จากนั้นเลือก แก้ไข หรือ ยกเลิกตาราง**

❑ การปรับแต่งช่องอีกครั้ง

■ พื้นที่

MENU ⅢⅠ → **ช่อง** → **พื้นที่** → ENTER ↵

คุณสามารถเปลี่ยนพื้นที่ที่ต้องการ

การปรับแต่งอัตโนมัติ

(ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ)

MENU → ช่อง → การปรับแต่งอัตโนมัติ → **ENTER**

สแกนหาช่องและบันทึกในโทรทัศน์โดยอัตโนมัติ

หมายเลขรายการที่กำหนดโดยอัตโนมัติอาจไม่ตรงกับหมายเลขโปรแกรมจริงหรือหมายเลขโปรแกรมที่ต้องการ ถ้าล็อคช่อง หน้าต่างป้อน PIN จะปรากฏขึ้น

การปรับแต่งด้วยตนเอง

MENU → ช่อง → การปรับแต่งด้วยตนเอง → ENTER

สแกนหาช่องและบันทึกในโทรทัศน์ด้วยตนเอง

ถ้าล็อคช่อง หน้าต่างป้อน PIN จะปรากฏขึ้น

ตามที่มาของช่อง **การปรับแต่งด้วยตนเอง** อาจได้รับการสนับสนุน

1. กดปุ่ม **ใหม่**
2. ตั้งค่า **โปรแกรม, ระบบสี, ระบบเสียง, ช่อง** และ **ค้นหา**
3. กดปุ่ม **จัดเก็บ** เมื่อการสแกนเสร็จสิ้น ช่องจะได้รับการอัพเดทในรายการช่อง

โหมดช่อง

- **P** (โหมดโปรแกรม): เมื่อการปรับแต่งเสร็จสมบูรณ์ สถานีที่แพร่ภาพในพื้นที่ของคุณจะได้รับการกำหนดหมายเลขตำแหน่งตั้งแต่ P0 ถึง P99 คุณสามารถเลือกช่องด้วยการป้อนหมายเลขตำแหน่งในโหมดนี้
- **C** (โหมดช่องจากเสาอากาศ) / **S** (โหมดช่องเคเบิล): ทั้งสองโหมดนี้ใช้สำหรับเลือกช่องด้วยการป้อนหมายเลขที่กำหนดสำหรับแต่ละสถานีที่แพร่ภาพทางเสาอากาศหรือเคเบิล

ปรับละเอียด

MENU → ช่อง → ปรับละเอียด → ENTER

ถ้าสัญญาณไม่ชัดเจน ให้ปรับละเอียดด้วยตนเอง

- ช่องที่ปรับละเอียดจะมีเครื่องหมายดอกจัน “*”
- ในการรีเซ็ตการปรับละเอียด ให้เลือก รีเซ็ต

❑ การเปลี่ยนโหมดตั้งค่าภาพล่วงหน้า

MENU ⟶ ภาพ ⟶ โหมดภาพ ⟶ ENTER

■ โหมดภาพ TOOLS

เลือกประเภทภาพที่ต้องการ

เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ คุณสามารถแก้ไขได้เฉพาะ บันเทิง และ มาตรฐาน

- ไดนามิค: เหมาะสำหรับห้องที่สว่าง
- มาตรฐาน: เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมปกติ
- ธรรมชาติ : เหมาะสำหรับการลดความอ่อนล้าของดวงตา
- ภาพยนตร์: เหมาะสำหรับการชมภาพยนตร์ในห้องที่มืด
- บันเทิง: เหมาะสำหรับการชมภาพยนตร์และเกมส์

  สามารถใช้ได้เฉพาะเมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

ไฟด้านหลัง / ความเข้ม / ความสว่าง / ความคมชัด / สี / สมดุลสี (G/R)

MENU → ภาพ → ไฟของเซลล์ → **ENTER**

โทรทัศน์ของคุณมีตัวเลือกการตั้งค่าหลากหลายสำหรับการควบคุมคุณภาพของภาพ

หมายเหตุ

- ในโหมด **โทรทัศน์, AV** ของระบบ PAL ฟังก์ชั่น **สมดุลสี (G/R)** จะไม่สามารถใช้ได้
- เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ คุณสามารถแก้ไขได้เฉพาะ **ไฟด้านหลัง, ความเข้ม, ความสว่าง** และ **ความคมชัด**.
- คุณสามารถปรับและบันทึกการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์ภายนอกแต่ละชนิดที่เชื่อมต่อกับโทรทัศน์
- การลดความสว่างของภาพจะช่วยลดการใช้พลังงาน

การปรับหน้าจอ

MENU → ภาพ → การปรับหน้าจอ → ENTER

ตั้งค่าตัวเลือกภาพต่าง ๆ เช่น ขนาดภาพและอัตราส่วนภาพ

- **การปรับหน้าจอ**: กล่องรับสัญญาณเคเบิล/เครื่องรับสัญญาณดาวเทียมอาจมีขนาดหน้าจอของตนเอง แต่เราขอแนะนำให้คุณใช้โหมด 16:9 ในกรณีส่วนใหญ่

  16:9: ตั้งค่าภาพเป็นโหมดกว้าง 16:9

  ซูมแบบกว้าง: ขยายขนาดภาพมากกว่า 4:3

  ปรับ **ตำแหน่ง** ด้วยการใช้ปุ่ม ▲, ▼

  ซูม: ขยายภาพมุมกว้าง 16:9 ในแนวตั้งเพื่อให้พอดีกับขนาดหน้าจอ

  ปรับ **ตำแหน่ง** หรือ **ขนาด** ด้วยการใช้ปุ่ม ▲, ▼

4:3: ตั้งค่าภาพเป็นโหมดพื้นฐาน (4:3)

โปรดอย่าชมรูปแบบ 4:3 เป็นเวลานาน รอยของขอบที่ด้านซ้าย ขวา และกึ่งกลางของหน้าจออาจทำให้เกิดภาพค้าง (รอยค้างบนหน้าจอ) ซึ่งจะไม่รวมอยู่ในการรับประกัน

- **พอดีหน้าจอ**: แสดงภาพแบบเต็มโดยไม่มีการตัดเมื่อใช้อินพุตสัญญาณ HDMI (720p / 1080i / 1080p) หรือคอมโพเนนต์ (1080i / 1080p)
- **ตำแหน่ง**: ปรับตำแหน่งของภาพ สามารถใช้ได้เฉพาะใน **พอดีหน้าจอ** หรือ **ซูมแบบกว้าง**
- **ซูม/ตำแหน่ง**: ปรับตำแหน่งของภาพ สามารถใช้ได้เฉพาะใน **ซูม**

หมายเหตุ

- หลังจากเลือก **พอดีหน้าจอ** ในโหมด HDMI (1080i / 1080p) หรือคอมโพเนนต์ (1080i / 1080p) คุณอาจต้องปรับภาพกึ่งกลาง:
  1. กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **ตำแหน่ง**
  2. กดปุ่ม **ENTER** ↵
  3. กดปุ่ม ▲, ▼, ◀ หรือ ▶ เพื่อเลื่อนภาพ
- ตัวเลือกขนาดภาพอาจแตกต่างกันไปตามที่มาอินพุต
- ถ้าคุณต้องการรีเซ็ตตำแหน่งที่คุณปรับ ให้เลือก **รีเซ็ต** ในหน้าจอ **ตำแหน่ง** ภาพจะถูกตั้งค่าเป็นตำแหน่งเริ่มต้น

- รายการที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น
- เมื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ จะสามารถปรับได้เฉพาะโหมด **16:9** และ **4:3**
- คุณสามารถปรับและบันทึกการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์ภายนอกแต่ละชนิดที่เชื่อมต่อกับอินพุตของโทรทัศน์
- ถ้าคุณใช้ฟังก์ชั่น **พอดีหน้าจอ** กับอินพุต HDMI 720p จะมีการตัด 1 เส้นที่ด้านบน, ด้านล่าง, ด้านซ้าย, และด้านขวาดังในฟังก์ชั่นโอเวอร์สแกน

ที่มาอินพุต	ขนาดภาพ
ATV/AV	**16:9, ซูมแบบกว้าง, ซูม, 4:3**
คอมโพเนนต์(480i, 480p, 576i, 576p, 720p)	**16:9, ซูมแบบกว้าง, ซูม, 4:3**
คอมโพเนนต์(1080i, 1080p)	**16:9, ซูมแบบกว้าง, ซูม, 4:3, พอดีหน้าจอ**
HDMI(720p, 1080i, 1080p)	**16:9, ซูมแบบกว้าง, ซูม, 4:3, พอดีหน้าจอ**

❑ การเปลี่ยนตัวเลือกภาพ

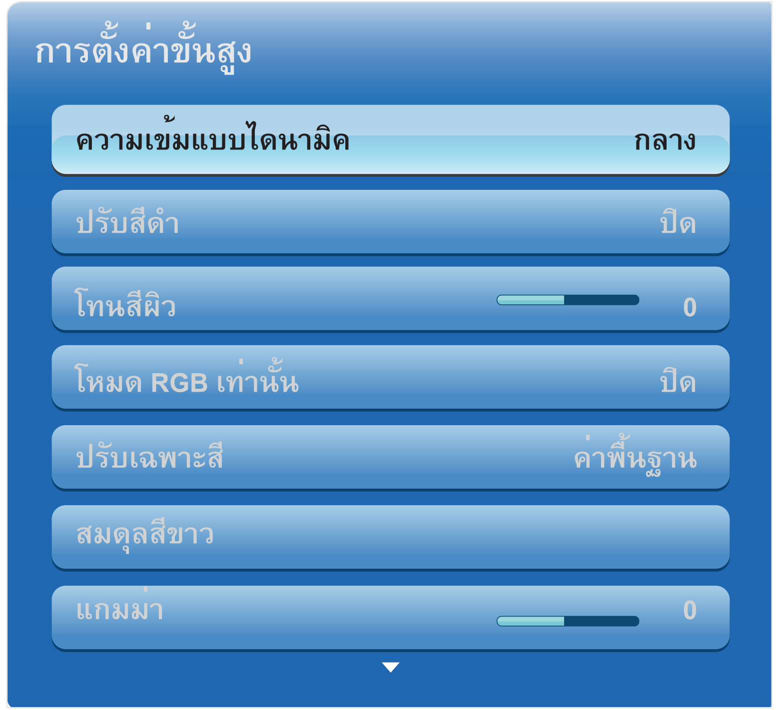
■ การตั้งค่าขั้นสูง

MENU → ภาพ → การตั้งค่าขั้นสูง → ENTER

(สามารถใช้ได้ในโหมด **มาตรฐาน / ภาพยนตร์**)

คุณสามารถปรับการตั้งค่าโดยละเอียดสำหรับหน้าจอ รวมถึงสีและความคมชัด

- **ความเข้มแบบไดนามิค (ปิด / ต่ำ / กลาง / สูง)**: ปรับความเข้มของหน้าจอ
- **ปรับสีดำ (ปิด / ดำ / ดำมาก / ดำที่สุด)**: เลือกระดับสีดำเพื่อปรับความลึกของหน้าจอ
- **โทนสีผิว**: ปรับสีของโทนสีผิว



- **โหมด RGB เท่านั้น (ปิด / แดง / เขียว / น้ำเงิน)**: แสดงสีแดง เขียว และน้ำเงิน สำหรับการปรับละเอียดสำหรับค่าฮิวและความอิ่มตัวของสี
- **ปรับเฉพาะสี (อัตโนมัติ / ค่าพื้นฐาน)**: ปรับช่วงของสีที่ใช้ได้เพื่อสร้างภาพ

- **สมดุลสีขาว**: ปรับอุณหภูมิสีเพื่อให้ภาพเป็นธรรมชาติมากขึ้น

  R-Offset / G-Offset / B-Offset: ปรับความความมืดของแต่ละสี (แดง, เขียว, น้ำเงิน)

  R-Gain / G-Gain / B-Gain: ปรับความสว่างของแต่ละสี (แดง, เขียว, น้ำเงิน)

  รีเซ็ต: รีเซ็ต **สมดุลสีขาว** เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

- **แกมม่า**: ปรับความเข้มของสีหลัก
- **ควบคุมแสง (ปิด / เปิด)**: ลดการใช้พลังงานด้วยการปรับการควบคุมแสง

  ฟังก์ชั่นนี้ไม่มีการสนับสนุนในโหมด **3D**

  ฟังก์ชั่นนี้ทำงานเฉพาะโหมดเสียง**มาตรฐาน**เท่านั้น

  เมื่อเปลี่ยนค่าของ **ไฟด้านหลัง, ความสว่าง** หรือ **ความเข้ม, ควบคุมแสง** จะถูกตั้งค่าเป็น **ปิด**

ตัวเลือกภาพ

MENU → ภาพ → ตัวเลือกภาพ → ENTER

เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ คุณสามารถแก้ไขได้เฉพาะ **โทนสี**

- **โทนสี (เย็นตา / มาตรฐาน / อบอุ่น1 / อบอุ่น2)**

  อบอุ่น1 หรือ **อบอุ่น2** จะถูกปิดใช้งานเมื่อโหมดภาพเป็น **ไดนามิค**

  คุณสามารถปรับและบันทึกการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์ภายนอกแต่ละชนิดที่เชื่อมต่อกับอินพุตของโทรทัศน์

- **ตัวกรองฯ ดิจิตอล (ปิด / ต่ำ / กลาง / สูง / อัตโนมัติ / ปรับคุณภาพอัตโนมัติ / สาธิต)**: ถ้าสัญญาณแพร่ภาพที่ได้รับในโทรทัศน์อ่อน คุณสามารถเปิดใช้ **ตัวกรองฯ ดิจิตอล** เพื่อลดสัญญาณรบกวนและภาพซ้อนที่อาจเกิดขึ้นบนหน้าจอ

  เมื่อสัญญาณอ่อน ให้ลองใช้ตัวเลือกอื่นๆ จนกระทั่งได้ภาพที่ดีที่สุด

  ปรับคุณภาพอัตโนมัติ: เมื่อเปลี่ยนช่องอะนาล็อก จะแสดงความแรงของสัญญาณ

  ใช้ได้เฉพาะกับช่องแบบอะนาล็อกเท่านั้น

  เมื่อกดปุ่ม **INFO** แถบความแรงของสัญญาณจะปรากฏ

  เมื่อแถบเป็นสีเขียว แสดงว่าคุณได้รับสัญญาณที่ดีที่สุด

◀ ▶

- **ตัวกรองสัญญาณ MPEG (ปิด / ต่ำ / กลาง / สูง / อัตโนมัติ)**: ลดสัญญาณรบกวน MPEG เพื่อให้คุณภาพของภาพดีขึ้น
- **ระดับสีดำ HDMI (ปกติ/ต่ำ)**: เลือกระดับสีดำบนหน้าจอเพื่อปรับความลึกของหน้าจอ

  ใช้ได้เฉพาะในโหมด **HDMI** (สัญญาณ RGB)
- **โหมดภาพยนตร์ (ปิด / อัตโนมัติ1 / อัตโนมัติ2)**:
  ตั้งค่าโทรทัศน์ให้ตรวจหาและประมวลผลสัญญาณภาพยนตร์จากที่มาทั้งหมดโดยอัตโนมัติและปรับภาพให้มีคุณภาพสูงสุด

  ใช้ได้ใน AV, คอมโพเนนต์ (480i / 1080i) และ HDMI (1080i)

  ถ้ารู้สึกไม่สบายตาขณะชมหน้าจอ ให้เปลี่ยน <**โหมดภาพยนตร์**> เป็น <**ปิด**>, <**อัตโนมัติ1**> หรือ <**อัตโนมัติ2**>

- **Motion Plus (ปิด / ชัดเจน / มาตรฐาน / นุ่มนวล / กำหนดเอง / สาธิต)** :
  ขจัดรอยค้างของภาพจากฉากที่มีการเคลื่อนไหวรวดเร็ว เพื่อให้ภาพที่ชัดเจน

  - หน้าจอข้อมูลบน TV จะแสดงความละเอียดและความถี่ของสัญญาณขาเข้า (60Hz) แต่ไม่แสดงความถี่ที่ TV สร้างสำหรับภาพที่แสดงโดยใช้ฟังก์ชัน **Motion Plus**
  - ถ้ามีสัญญาณรบกวนบนหน้าจอ โปรดตั้งค่า **Motion Plus** เป็น **ปิด** ถ้า **Motion Plus** เป็น **กำหนดเอง** คุณสามารถตั้งค่า **ลดภาพเบลอ**, **ลดภาพสั่นไหว** หรือ **รีเซ็ต** ด้วยตนเอง
  - ถ้า **Motion Plus** เป็น **สาธิต** คุณสามารถเปรียบเทียบความแตกต่างของโหมดเปิดและปิด

การลดภาพเบลอ: ปรับระดับการลดภาพเบลอจากที่มาวิดีโอ

ลดภาพสั่นไหว: ปรับระดับการลดภาพสั่นไหวจากที่มาวิดีโอเมื่อเล่นภาพยนตร์

รีเซ็ต: รีเซ็ตการตั้งค่าที่กำหนดเอง

- **LED Motion Plus (ปิด / เปิด)**: ขจัดรอยของภาพจากฉากที่มีการเคลื่อนไหวรวดเร็ว เพื่อให้ภาพที่ชัดเจน

  จะไม่ทำงานเมื่อโหมดภาพถูกตั้งค่าเป็น **ธรรมชาติ**

  หน้าจออาจมืดลงเล็กน้อยเมื่อคุณเล่น **LED Motion Plus**

◀ ▶

รีเซ็ตภาพ (ใช่ / ไม่ใช่)

MENU → ภาพ → รีเซ็ตภาพ → ENTER

รีเซ็ตโหมดภาพปัจจุบันเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

❑ การเปลี่ยนโหมดเสียง

■ โหมดเสียง TOOLS

MENU → เสียง → โหมดเสียง → ENTER

- มาตรฐาน: เลือกโหมดเสียงปกติ
- ดนตรี: เน้นเสียงดนตรีมากกว่าเสียงพูด
- ภาพยนตร์: ให้เสียงที่ดีที่สุดสำหรับภาพยนตร์
- เสียงพูดชัดเจน: เน้นเสียงพูดมากกว่าเสียงอื่น
- ขยายเสียง: เพิ่มความเข้มของเสียงความถี่สูงเพื่อให้ผู้ที่มีปัญหาในการได้ยินสามารถเพลิดเพลินได้มากยิ่งขึ้น

❑ การปรับการตั้งค่าเสียง

■ เอฟเฟกต์เสียง

(โหมดเสียงมาตรฐานเท่านั้น)

MENU → เสียง → เอฟเฟกต์เสียง → ENTER

ใช้คีย์ ขึ้น ลง เพื่อเลือกตัวเลือก จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**.

- **SRS TruSurround HD (ปิด / เปิด)** TOOLS

  (โหมดเสียงมาตรฐานเท่านั้น)

  ฟังก์ชั่นนี้จะให้เสียงรอบทิศทางแบบ 5.1 แชนเนลเสมือนจริง โดยใช้ลำโพงหนึ่งคู่ด้วยเทคโนโลยี HRTF (Head Related Transfer Function)

- **SRS TruDialog (ปิด / เปิด)**

  (โหมดเสียงมาตรฐานเท่านั้น)

  ฟังก์ชั่นนี้ช่วยให้คุณสามารถเพิ่มความเข้มของเสียงมากกว่าเพลงพื้นหลังหรือเอฟเฟกต์เสียงเพื่อให้ได้ยินเสียงพูดชัดเจนยิ่งขึ้น

- **อีควอไลเซอร์**

  ใช้ **อีควอไลเซอร์** เพื่อปรับแต่งการตั้งค่าเสียงสำหรับลำโพงแต่ละตัว

  สมดุลเสียง: ปรับสมดุลระหว่างลำโพงขวาและซ้าย

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (การปรับแบนด์วิธ): ปรับระดับความถี่ของแบนด์วิธที่ระบุ

  รีเซ็ต: รีเซ็ตอีควอไลเซอร์เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

รีเซ็ตเสียง (ใช่ / ไม่ใช่)

MENU → เสียง → รีเซ็ตเสียง → ENTER

รีเซ็ตการตั้งค่าเสียงทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้นของโรงงาน

❑ การเลือกโหมดเสียง TOOLS

เมื่อตั้งค่าเป็น **ภาษา I-II** โหมดเสียงปัจจุบันจะปรากฏบนหน้าจอ

	ประเภทเสียง	ภาษา I-II	ปกติ
A2 สเตอริโอ	โมโน	โมโน	เปลี่ยนอัตโนมัติ
	สเตอริโอ	สเตอริโอ ↔ โมโน	
	ภาษา	ภาษา I ↔ ภาษา II	ภาษา I
NICAM Stereo	โมโน	โมโน	เปลี่ยนอัตโนมัติ
	สเตอริโอ	สเตอริโอ ↔ โมโน	
	ภาษา	โมโน → ภาษา I ↖ ภาษา II ↙	ภาษา I

- ถ้าสัญญาณสเตอริโออ่อนและมีการสลับอัตโนมัติ ระบบจะเปลี่ยนเป็นโมโน
- ใช้งานเฉพาะในสัญญาณเสียงสเตอริโอเท่านั้น
- ใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า **ที่มา** เป็น **TV**

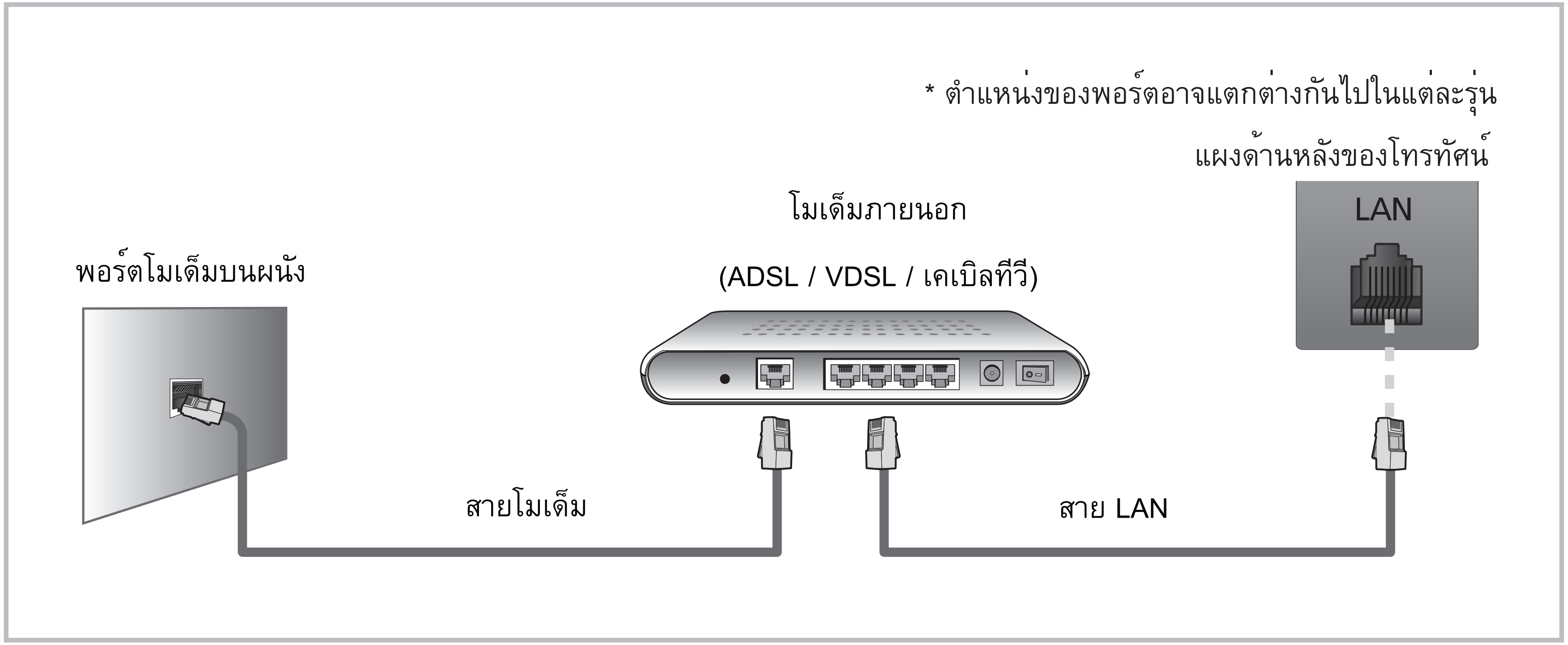
❑ การเชื่อมต่อกับเครือข่าย

■ การเชื่อมต่อเครือข่ายแบบมีสาย

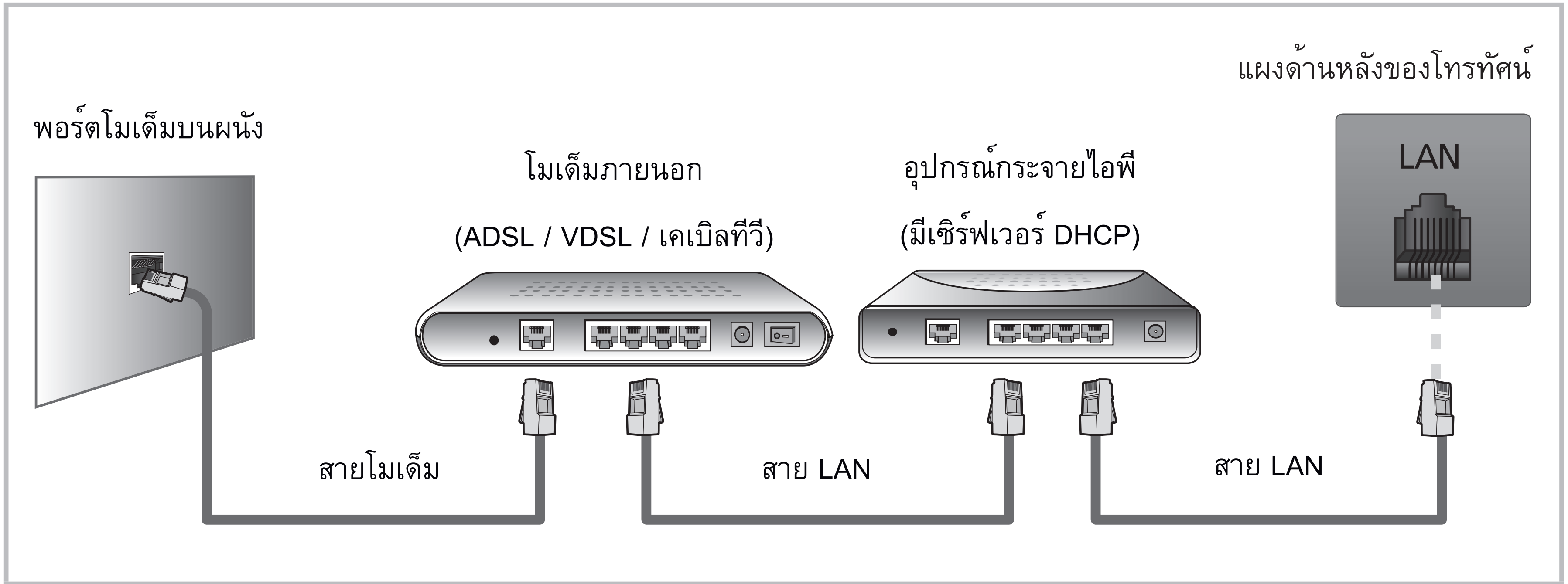
คุณสามารถต่อโทรทัศน์เข้ากับ LAN โดยใช้สายเคเบิลได้สามวิธี:

◀ ▶

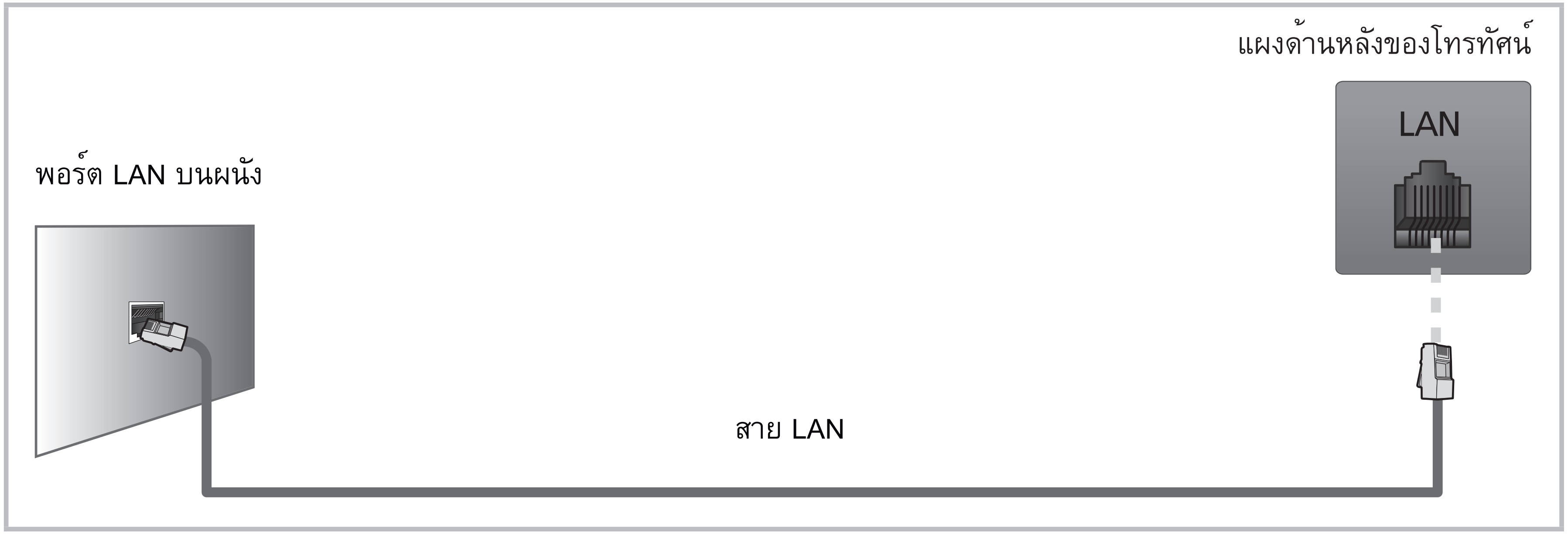
- คุณสามารถต่อโทรทัศน์เข้ากับ LAN โดยเชื่อมต่อพอร์ต LAN ที่ด้านหลังของโทรทัศน์เข้ากับโมเด็มภายนอกโดยใช้สาย LAN ดูแผนภูมิด้านล่าง



- คุณสามารถต่อโทรทัศน์เข้ากับ LAN โดยเชื่อมต่อพอร์ต LAN ที่ด้านหลังของโทรทัศน์เข้ากับอุปกรณ์กระจายไอพีซึ่งเชื่อมต่อกับโมเด็มภายนอก ใช้ LAN สำหรับการเชื่อมต่อ ดูแผนภูมิด้านล่าง



- คุณอาจสามารถต่อโทรทัศน์เข้ากับ LAN โดยเชื่อมต่อพอร์ต LAN ที่ด้านหลังของโทรทัศน์เข้ากับช่องเครือข่ายที่ผนังโดยใช้สาย LAN ได้โดยตรง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่าเครือข่ายของคุณ ดูแผนภูมิด้านล่าง โปรดทราบว่าช่องรับที่ผนังนั้นเชื่อมต่อกับโมเด็มหรือเราท์เตอร์ในจุดอื่นในบ้าน



- ถ้าเครือข่ายของคุณต้องใช้ไอพีแอดเดรสแบบไดนามิค

  คุณควรใช้โมเด็ม ADSL หรือเราท์เตอร์ที่สนับสนุน Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) โมเด็มและเราท์เตอร์ที่สนับสนุน DHCP จะให้ค่าไอพีแอดเดรส, Subnet Mask, Gateway และ DNS ซึ่งโทรทัศน์ของคุณต้องใช้ในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตโดยอัตโนมัติ เพื่อให้คุณไม่ต้องป้อนด้วยตนเอง เครือข่ายในบ้านส่วนใหญ่ใช้ไอพีแอดเดรสแบบไดนามิค

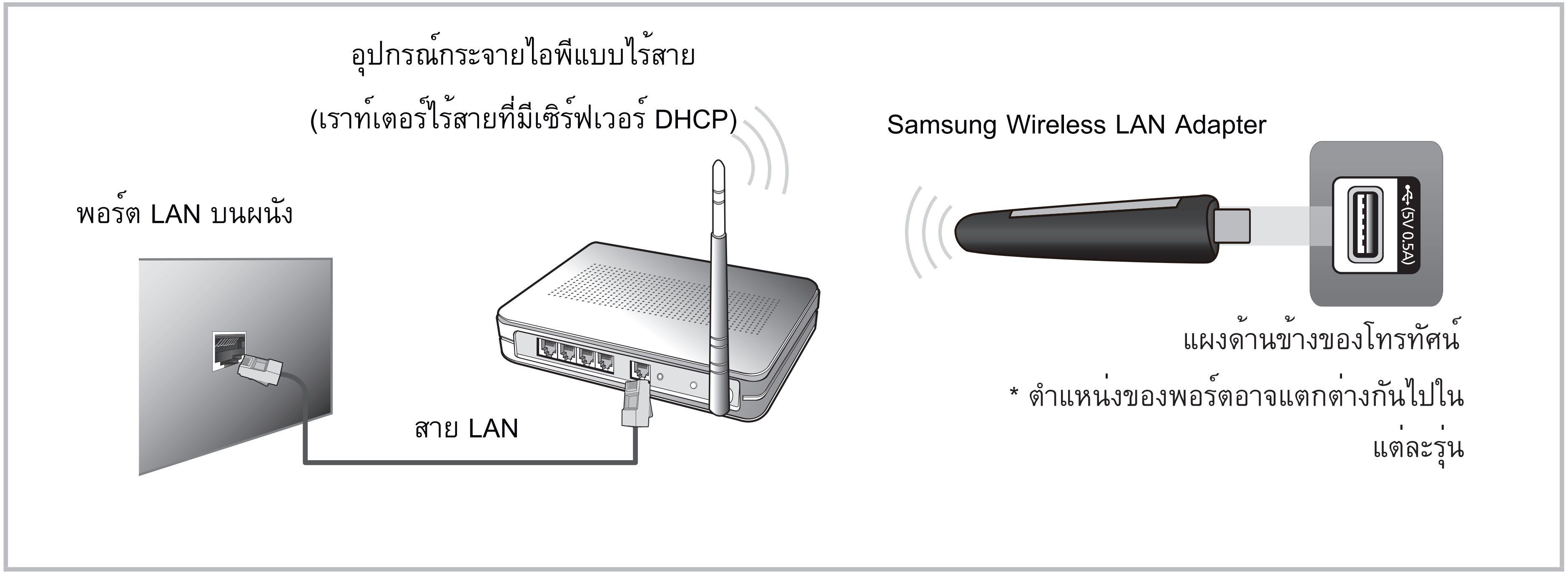
  ถ้าเครือข่ายของคุณต้องการไอพีแอดเดรสแบบสแตติก คุณจะต้องป้อนไอพีแอดเดรส Subnet Mask, Gateway และ DNS ด้วยตัวเองในหน้าจอ Cable Setup ของโทรทัศน์ เมื่อคุณตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่าย ถ้าต้องการรับไอพีแอดเดรส Subnet Mask, Gateway และ DNS โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) ถ้าคุณใช้คอมพิวเตอร์ที่ใช้ Windows คุณก็สามารถรับค่าเหล่านี้ผ่านทางคอมพิวเตอร์ได้

  คุณสามารถใช้โมเด็ม ADSL ที่สนับสนุน DHCP ถ้าเครือข่ายของคุณต้องการไอพีแอดเดรสแบบสแตติก โมเด็ม ADSL ที่สนับสนุน DHCP จะสามารถใช้ไอพีแอดเดรสแบบสแตติกได้เช่นกัน

  ไม่สนับสนุนเมื่อความเร็วเครือข่ายต่ำกว่าหรือเท่ากับ 10Mbps

การเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย

ในการเชื่อมต่อโทรทัศน์กับเครือข่ายไร้สาย คุณจะต้องมีเราท์เตอร์ไร้สายหรือโมเด็มและ Samsung Wireless LAN Adapter (WIS12ABGNX, WIS09ABGNX) ซึ่งจะเชื่อมต่อกับพอร์ต USB ที่ด้านหลังหรือด้านข้างของโทรทัศน์ดูภาพประกอบด้านล่าง



Samsung Wireless LAN Adapter มีจำหน่ายแยกต่างหาก และมีจำหน่ายโดยผู้ขายปลีกและไซต์อีคอมเมิร์ซบางราย Samsung Wireless LAN Adapter สนับสนุนโปรโตคอลการสื่อสาร IEEE 802a/b/g และ n Samsung ขอแนะนำให้ใช้ IEEE 802.11n เมื่อคุณเล่นวีดีโอผ่านการเชื่อมต่อเครือข่าย วีดีโออาจไม่ราบรื่น

หมายเหตุ

- คุณต้องใช้ “Samsung Wireless LAN Adapter” (WIS12ABGNX, WIS09ABGNX) ในการใช้เครือข่ายไร้สาย
- Samsung Wireless LAN Adapter และสายต่อ USB มีจำหน่ายแยกต่างหากและมีให้โดยผู้ขายและไซต์อีคอมเมิร์ซบางราย

- ในการใช้เครือข่ายไร้สายโทรทัศน์ของคุณต้องเชื่อมต่อกับอุปกรณ์กระจายไอพีแบบไร้สาย (เราท์เตอร์หรือโมเด็ม) ถ้าอุปกรณ์กระจายไอพีแบบไร้สายสนับสนุน DHCP โทรทัศน์ของคุณสามารถใช้ไอพีแอดเดรส DHCP หรือแบบสแตติกเพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย
- เลือกแชนเนลที่ไม่ได้ใช้งานในปัจจุบันสำหรับอุปกรณ์กระจายไอพีแบบไร้สาย
  ถ้าแชนเนลที่ตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์กระจายไอพีแบบไร้สายมีการใช้งานโดยอุปกรณ์อื่นใกล้เคียง
  จะทำให้มีการรบกวนสัญญาณและการสื่อสารล้มเหลว
- ถ้าคุณใช้ระบบรักษาความปลอดภัยนอกเหนือจากระบบที่ระบุด้านล่างนี้
  จะไม่สามารถทำงานกับโทรทัศน์ได้

- ถ้าเลือกโหมด Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n และประเภทการเข้ารหัสเป็น WEP หรือ TKIP สำหรับเราท์เตอร์ไร้สายของคุณ โทรทัศน์ของ Samsung
จะไม่สนับสนุนการเชื่อมต่อตามข้อกำหนดการรับรอง Wi-Fi ใหม่
- ถ้าเราท์เตอร์ไร้สายสนับสนุน WPS (Wi-Fi Protected Setup) คุณสามารถเชื่อมต่อเครือข่ายผ่าน PBC (Push Button Configuration) หรือ PIN (Personal Identification Number) WPS จะกำหนดค่า SSID และคีย์ WPA ในโหมดใดโหมดหนึ่ง

◀ ▶

- ถ้าเราท์เตอร์โมเด็ม หรืออุปกรณ์ของคุณไม่ผ่านการรับรอง อาจไม่สามารถเชื่อมต่อโทรทัศน์ทาง "Samsung Wireless LAN Adapter" ได้
- ตรวจสอบว่าได้ปิด TV ไว้ก่อนที่จะเชื่อมต่อ Samsung Wireless LAN Adapter
- วิธีการเชื่อมต่อ: คุณสามารถตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายดังนี้
  - ตั้งค่าอัตโนมัติ (ใช้ฟังก์ชั่นค้นหาเครือข่ายอัตโนมัติ)
  - ตั้งค่าด้วยตนเอง
  - WPS (PBC)
- Samsung Wireless LAN Adapter อาจไม่มีการรับรู้เมื่อใช้การเชื่อมต่อผ่านฮับ USB หรือผ่านสายต่อ USB นอกเหนือจากสายที่มีให้

◀ ▶

หมายเหตุ

ภาพอาจปรากฏไม่ถูกต้องหรือมีสัญญาณรบกวนสำหรับบางช่องเมื่อโทรทัศน์เชื่อมต่อกับ Samsung Wireless LAN Adapter ในกรณีเช่นนี้ ให้เริ่มต้นการเชื่อมต่อโดยใช้วิธีการต่อไปนี้ หรือเชื่อมต่อ Samsung Wireless LAN Adapter โดยใช้สาย USB ในที่ซึ่งไม่มีผลกระทบจากการรบกวนสัญญาณวิทยุ

วิธีที่ 1

เชื่อมต่อโดยใช้อะแดปเตอร์มุมฉาก USB เมื่อต้องการเชื่อมต่อ Samsung Wireless LAN Adapter โดยใช้อะแดปเตอร์มุมฉาก USB ให้ดำเนินการตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. เชื่อมต่ออะแดปเตอร์มุมฉาก USB กับ Samsung Wireless LAN Adapter
2. เชื่อมต่อปลายอีกด้านหนึ่งของอะแดปเตอร์มุมฉากกับพอร์ต USB

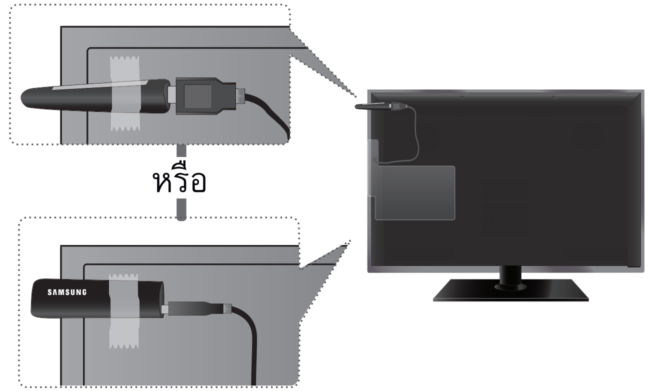


* ตำแหน่งของพอร์ตอาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น

วิธีที่ 2

เชื่อมต่อผ่านสายต่อ

ในการเชื่อมต่อ Samsung Wireless LAN Adapter โดยใช้สายต่อ ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:



* ตำแหน่งของพอร์ตอาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น

1. เชื่อมต่อสายต่อกับพอร์ต USB
2. เชื่อมต่อสายต่อและ Samsung Wireless LAN Adapter
3. ต่อ Samsung Wireless LAN Adapter ที่ด้านหลังของโทรทัศน์ใกล้ส่วนบน โดยใช้เทปกาวสองหน้า

ควรติดตั้ง Samsung Wireless LAN Adapter ในพื้นที่ซึ่งไม่มีสัญญาณรบกวน เพื่อป้องกันสัญญาณรบกวนระหว่างอะแดปเตอร์กับเครื่องรับ

การตั้งค่าเครือข่าย

MENU → เครือข่าย → การตั้งค่าเครือข่าย → ENTER

คุณสามารถตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบใช้สายหรือไร้สาย

สำหรับการตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สายโดยละเอียด โปรดดู "การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย" และการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายโดยละเอียด โปรดดู "การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย" ในคู่มือนี้

สถานะเครือข่าย

MENU → เครือข่าย → สถานะเครือข่าย → ENTER

คุณสามารถตรวจสอบสถานะเครือข่ายและอินเทอร์เน็ตในปัจจุบัน

รายการตรวจสอบสำหรับความล้มเหลวในการเชื่อมต่อเครือข่ายเคเบิล

เมื่อการเชื่อมต่อเครือข่ายเคเบิลล้มเหลว โปรดลองใช้ข้อมูลต่อไปนี้สำหรับปัญหาแต่ละรายการ

ปัญหา	วิธีแก้ไขปัญหาและคำอธิบาย
ไม่พบสายเครือข่าย	● ตรวจสอบว่าเสียบปลั๊กสายเครือข่ายแล้ว ● ถ้ามีการเชื่อมต่ออยู่ โปรดตรวจสอบว่าเปิดเราท์เตอร์แล้ว ถ้าเราท์เตอร์เปิดอยู่ ให้ลองปิดและเปิดอีกครั้ง
การตั้งค่า IP โดยอัตโนมัติล้มเหลว	ลองดำเนินการต่อไปนี้เพื่อตั้งค่าไอพีแอดเดรสโดยอัตโนมัติหรือตั้งค่าไอพีแอดเดรสด้วยตนเองด้วยการเลือก **ตั้งค่า IP** ● โปรดตรวจสอบว่าเปิดใช้งานเซิร์ฟเวอร์ DHCP ในเราท์เตอร์ และถอดปลั๊กแล้วเสียบปลั๊กเราท์เตอร์อีกครั้ง ● โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

ปัญหา	วิธีแก้ไขปัญหาและคำอธิบาย
ไม่สามารถเชื่อมต่อไปยังเครือข่าย	● โปรดตรวจสอบว่ามีการตั้งค่าไอพีแอดเดรสไว้อย่างถูกต้องใน ตั้งค่า IP ● โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
เชื่อมต่อไปยังเครือข่ายในเครื่องของคุณแล้ว แต่ไม่สามารถเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต	● โปรดตรวจสอบว่ามีการเชื่อมต่อสาย LAN อินเทอร์เน็ตอย่างถูกต้องไปยังพอร์ต LAN ของเราท์เตอร์ ● โปรดตรวจสอบการตั้งค่า DNS ใน ตั้งค่า IP ● ถ้าปัญหายังคงอยู่ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณเพื่อเข้าถึงอินเทอร์เน็ต
การตั้งค่าเครือข่ายเสร็จสมบูรณ์ แต่ไม่สามารถเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต	● เข้าสู่ระบบเครือข่ายบริการอินเทอร์เน็ต ● ถ้าปัญหายังคงอยู่ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณเพื่อเข้าถึงอินเทอร์เน็ต

รายการตรวจสอบสำหรับความล้มเหลวในการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย

เมื่อการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายล้มเหลว โปรดลองใช้ข้อมูลต่อไปนี้สำหรับปัญหาแต่ละรายการ

ปัญหา	วิธีแก้ไขปัญหาและคำอธิบาย
การเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายล้มเหลว	● ไม่ได้เลือกเราท์เตอร์ไร้สาย ไปที่ การตั้งค่าเครือข่าย เพื่อเลือกเราท์เตอร์ของคุณ.
ไม่สามารถเชื่อมต่อไปยังเราท์เตอร์ไร้สาย	● โปรดตรวจสอบว่าเปิดเราท์เตอร์แล้ว และถ้าเราท์เตอร์เปิดอยู่ ให้ลองปิดและเปิดอีกครั้ง ● โปรดตรวจสอบว่าคุณต้องป้อนรหัสความปลอดภัยเพื่อใช้เราท์เตอร์หรือไม่
การตั้งค่า IP โดยอัตโนมัติล้มเหลว	● ลองดำเนินการต่อไปนี้เพื่อตั้งค่าไอพีแอดเดรสโดยอัตโนมัติหรือตั้งค่าไอพีแอดเดรสด้วยตนเองด้วยการเลือก **ตั้งค่า IP** ● โปรดตรวจสอบว่าเปิดใช้งานเซิร์ฟเวอร์ DHCP ในเราท์เตอร์และถอดปลั๊กแล้วเสียบปลั๊กเราท์เตอร์อีกครั้ง ● โปรดตรวจสอบว่าคุณต้องป้อนรหัสความปลอดภัยเพื่อใช้เราท์เตอร์หรือไม่ ● โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

ปัญหา	วิธีแก้ไขปัญหาและคำอธิบาย
ไม่สามารถเชื่อมต่อไปยังเครือข่าย	● โปรดตรวจสอบว่ามีการตั้งค่าไอพีแอดเดรสไว้อย่างถูกต้องใน **ตั้งค่า IP** ● โปรดตรวจสอบว่าคุณต้องป้อนรหัสความปลอดภัยเพื่อใช้เราท์เตอร์หรือไม่ ● โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
เชื่อมต่อไปยังเครือข่ายในเครื่องของคุณแล้ว แต่ไม่สามารถเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต	● โปรดตรวจสอบว่ามีการเชื่อมต่อสาย LAN อินเทอร์เน็ตอย่างถูกต้องไปยังพอร์ต LAN ของเราท์เตอร์ ● โปรดตรวจสอบการตั้งค่า DNS ใน **ตั้งค่า IP** ● ถ้าปัญหายังคงอยู่ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณเพื่อเข้าถึงอินเทอร์เน็ต
การตั้งค่าเครือข่ายเสร็จสมบูรณ์ แต่ไม่สามารถเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต	● เข้าสู่ระบบเครือข่ายบริการอินเทอร์เน็ต ● ถ้าปัญหายังคงอยู่ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณเพื่อเข้าถึงอินเทอร์เน็ต

❑ การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย

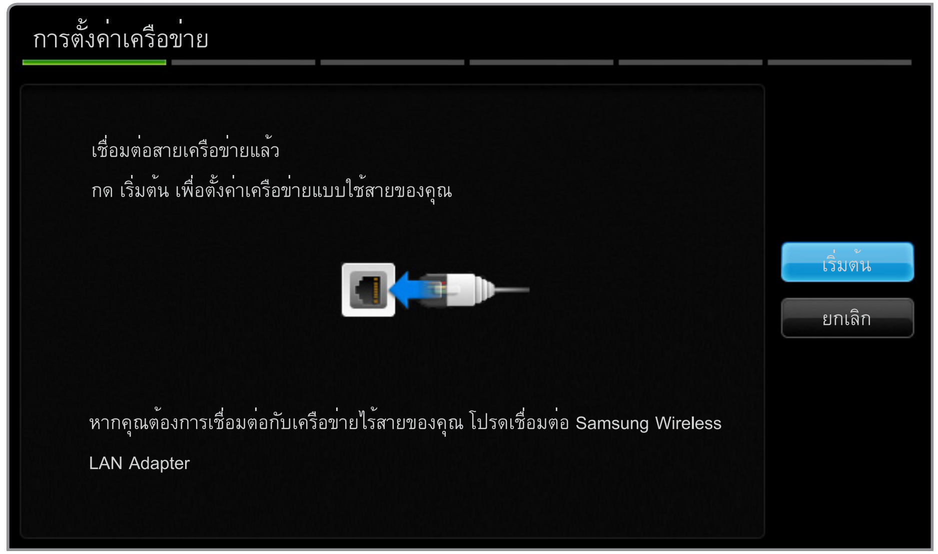
■ การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย (อัตโนมัติ)

เมื่อเชื่อมต่อสาย LAN ป๊อปอัปบนหน้าจอจะปรากฏขึ้นเพื่อให้ตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สายได้โดยตรง

ใช้การตั้งค่าเครือข่ายอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อโทรทัศน์กับเครือข่ายที่สนับสนุน DHCP
ในการตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายเคเบิลของโทรทัศน์โดยอัตโนมัติ ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

วิธีการตั้งค่าโดยอัตโนมัติ

1. ไปที่หน้าจอ **การตั้งค่าเครือข่าย**
2. เลือก **เริ่มต้น**
3. หน้าจอการเชื่อมต่อเครือข่ายจะปรากฏ และดำเนินการตั้งค่าเครือข่าย



ถ้าไม่สามารถตั้งค่าโดยอัตโนมัติ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อของพอร์ต LAN

ถ้าไม่พบค่าการเชื่อมต่อเครือข่าย หรือถ้าต้องการตั้งค่าเครือข่ายด้วยตนเอง ให้ตั้งค่าเป็น กำหนดเอง ดูที่ "วิธีการตั้งค่าด้วยตนเอง"

ตั้งค่าเครือข่าย (กำหนดเอง)

ใช้การตั้งค่าเครือข่ายด้วยตนเองเมื่อเชื่อมต่อโทรทัศน์กับเครือข่ายที่ต้องการไอพีแอดเดรสแบบสแตติก

การรับค่าการเชื่อมต่อเครือข่าย

ถ้าต้องการรับค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายทางคอมพิวเตอร์ที่ใช้ Windows ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. คลิกขวาที่ไอคอน Network ที่ด้านล่างขวาของหน้าจอ
2. ในเมนูป๊อปอัปที่ปรากฏขึ้น ให้คลิกที่ Status
3. ในกรอบข้อความที่ปรากฏ ให้คลิกที่แท็บ Support
4. ในแท็บ Support ให้คลิกปุ่ม Details ค่าการเชื่อมต่อของเครือข่ายจะปรากฏ

วิธีการตั้งค่าด้วยตนเอง

ในการตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายเคเบิลของโทรทัศน์ด้วยตนเอง ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. ทำตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 2 ในขั้นตอน "วิธีการติดตั้งโดยอัตโนมัติ"
2. เลือก **ตั้งค่า IP** ในหน้าจอทดสอบเครือข่าย
3. ตั้งค่า **ตั้งค่า IP** เป็น **ป้อนด้วยตนเอง**
4. กดปุ่ม ▼ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อไปที่ฟิลด์การป้อนค่าฟิลด์แรก



5. ป้อนค่า **ไอพีแอดเดรส, Subnet Mask, Gateway** และ **DNS Server** ใช้ปุ่มตัวเลขบนรีโมทเพื่อป้อนตัวเลข และใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลื่อนจากฟิลด์การป้อนข้อมูลหนึ่งไปยังฟิลด์อื่น
6. เมื่อดำเนินการเสร็จ ให้เลือก **ตกลง**
7. หน้าจอการเชื่อมต่อเครือข่ายจะปรากฏ และดำเนินการตั้งค่าเครือข่าย

❑ การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

■ การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย (อัตโนมัติ)

เครือข่ายไร้สายส่วนใหญ่มีระบบการรักษาความปลอดภัยที่เป็นตัวเลือก ซึ่งกำหนดให้มีอุปกรณ์ที่เข้าถึงเครือข่ายเพื่อส่งรหัสการรักษาความปลอดภัยที่เข้ารหัส ซึ่งเรียกว่ารหัสการเข้าถึงหรือรหัสความปลอดภัย รหัสความปลอดภัยนั้นอ้างอิงวลีรหัสผ่าน ซึ่งมักจะเป็นคำหรือตัวอักษรและตัวเลขที่มีความยาวตามที่กำหนด ซึ่งคุณต้องป้อนเมื่อตั้งค่าการรักษาความปลอดภัยสำหรับเครือข่ายไร้สายของคุณ ถ้าคุณใช้วิธีการตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบนี้ และมีรหัสความปลอดภัยสำหรับเครือข่ายไร้สาย คุณจะต้องป้อนวลีรหัสผ่านระหว่างการตั้งค่า

เมื่อเชื่อมต่อ Samsung Wireless LAN Adapter ป๊อปอัปบนหน้าจอจะปรากฏขึ้นเพื่อให้ตั้งค่าเครือข่ายไร้สายได้โดยตรง

วิธีการตั้งค่าโดยอัตโนมัติ

1. ไปที่หน้าจอ **การตั้งค่าเครือข่าย**
2. เลือก **เริ่มต้น**
3. ฟังก์ชั่นเครือข่ายจะค้นหาเครือข่ายไร้สายที่ใช้งานได้ เมื่อเสร็จสิ้นแล้วจะแสดงรายการของเครือข่ายที่ใช้ได้



4. ในรายการเครือข่าย ให้กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกเครือข่าย จากนั้นให้กดปุ่ม **ENTER** ↵

   ถ้าตั้งค่าเราท์เตอร์ไร้สายเป็นซ่อน (ไม่ปรากฏ) คุณจะต้องเลือก **เพิ่มเครือข่าย** และป้อนชื่อเครือข่ายและรหัสความปลอดภัยที่ถูกต้องเพื่อเริ่มต้นการเชื่อมต่อ

5. ถ้าหน้าจอป๊อปอัปการรักษาความปลอดภัยปรากฏขึ้นให้ไปขั้นตอนที่ 6
ถ้าคุณเลือกเราท์เตอร์ไร้สายซึ่งไม่มีการรักษาความปลอดภัย ให้ไปขั้นตอนที่ 7

6. ในการตั้งค่าการรักษาความปลอดภัยของระบบไร้สายสำหรับเราท์เตอร์ ให้ป้อนรหัสความปลอดภัย (ความปลอดภัยหรือ PIN)

   - เมื่อคุณป้อนรหัสรักษาความปลอดภัย (การรักษาความปลอดภัยหรือ PIN) ให้ใช้ปุ่ม ▲/▼/◀ /▶ เพื่อเลือกตัวเลข/ตัวอักษร กด **ENTER** ↵ เพื่อป้อนอักขระ

   - คุณควรจะพบวลีรหัสผ่านในหน้าจอตั้งค่าที่คุณใช้ในการตั้งค่าเราท์เตอร์หรือโมเด็ม

7. หน้าจอการเชื่อมต่อเครือข่ายจะปรากฏ และดำเนินการตั้งค่าเครือข่าย

   - ถ้าไม่สามารถตั้งค่ารหัสความปลอดภัย (การรักษาความปลอดภัยหรือ PIN) ให้เลือก **ลองอีกครั้ง** หรือ **ตั้งค่า IP**

   - ถ้าคุณต้องการตั้งค่าการเชื่อมต่อด้วยตนเอง ให้เลือก **ตั้งค่า IP** ดูที่ “วิธีการตั้งค่าด้วยตนเอง” ต่อไปนี้

◀ ▶

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย (กำหนดเอง)

ใช้การตั้งค่าเครือข่ายด้วยตนเองเมื่อเชื่อมต่อโทรทัศน์กับเครือข่ายที่ต้องการไอพีแอดเดรสแบบสแตติก

การรับค่าการเชื่อมต่อเครือข่าย

ถ้าต้องการรับค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายทางคอมพิวเตอร์ที่ใช้ Windows ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. คลิกขวาที่ไอคอน Network ที่ด้านล่างขวาของหน้าจอ
2. ในเมนูป็อปอัปที่ปรากฏขึ้น ให้คลิกที่ Status
3. ในกรอบข้อความที่ปรากฏ ให้คลิกที่แท็บ Support
4. ในแท็บ Support ให้คลิกปุ่ม Details ค่าการเชื่อมต่อของเครือข่ายจะปรากฏ

วิธีการตั้งค่าด้วยตนเอง

ในการตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายเคเบิลของโทรทัศน์ด้วยตนเอง ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. ทำตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 7 ในขั้นตอน “วิธีการติดตั้งโดยอัตโนมัติ”
2. เลือก **ตั้งค่า IP** ในหน้าจอทดสอบเครือข่าย
3. ตั้งค่า **ตั้งค่า IP** เป็น **ป้อนด้วยตนเอง**
4. กดปุ่ม ▼ เพื่อไปยังฟิลด์รายการแรก
5. ป้อนค่า **ไอพีแอดเดรส, Subnet Mask, Gateway** และ **DNS Server** ใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อป้อนตัวเลขและใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลื่อนจากฟิลด์การป้อนข้อมูลหนึ่งไปยังฟิลด์อื่น
6. เมื่อดำเนินการเสร็จ ให้เลือก **ตกลง**
7. หน้าจอการเชื่อมต่อเครือข่ายจะปรากฏ และดำเนินการตั้งค่าเครือข่าย

◀ ▶

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย (WPS(PBC))

ในการเชื่อมต่อกับเครือข่าย WPS(PBC) โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. ไปที่หน้าจอ **การตั้งค่าเครือข่าย**
2. เลือก **เริ่มต้น**
3. ฟังก์ชั่นเครือข่ายจะค้นหาเครือข่ายไร้สายที่สามารถใช้ได้ เมื่อเสร็จสิ้นแล้ว จะแสดงรายการของเครือข่ายที่ใช้ได้
4. เลือก **WPS(PBC)**
5. กดปุ่ม WPS(PBC) บนเราท์เตอร์ภายใน 2 นาทีโทรทัศน์จะรับค่าการตั้งค่าเครือข่ายทั้งหมดที่จำเป็นโดยอัตโนมัติและเชื่อมต่อกับเครือข่าย
6. หน้าจอการเชื่อมต่อเครือข่ายจะปรากฏ และดำเนินการตั้งค่าเครือข่าย

ถ้า TV ไม่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

TV ของคุณอาจไม่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต เนื่องจาก ISP ของคุณได้ลงทะเบียน MAC Address(หมายเลขเฉพาะ)ของคอมพิวเตอร์หรือโมเด็มไว้อย่างถาวร ซึ่งจะมีการตรวจสอบสิทธิ์ทุกครั้งที่คุณเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพื่อเป็นการป้องกันการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต เนื่องจาก TV ของคุณมี MAC Address แตกต่างออกไป ISP ของคุณไม่สามารถตรวจสอบ MAC Address ได้ และทำให้ TV ไม่สามารถเชื่อมต่อ ในการแก้ไขปัญหานี้ ให้สอบถาม ISP เกี่ยวกับขั้นตอนในการเชื่อมต่ออุปกรณ์นอกเหนือจากคอมพิวเตอร์ (เช่น TV) กับอินเทอร์เน็ต ถ้าผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณต้องการ ID หรือรหัสผ่านในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต, TV อาจไม่สามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตได้ ในกรณีนี้ คุณต้องป้อน ID หรือรหัสผ่าน เมื่อเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตอาจล้มเหลวเนื่องจากปัญหาไฟร์วอลล์ ในกรณีนี้ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต

ถ้าคุณไม่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตหลังจากที่ได้ปฏิบัติตามขั้นตอนของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตแล้ว โปรดติดต่อ Samsung Electronics

❑ การจัดการอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเครือข่าย

■ การตั้งค่า AllShare

MENU → เครือข่าย → การตั้งค่า AllShare → **ENTER**

ตั้งค่าเพื่อกำหนดว่าจะอนุญาตให้อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเครือข่าย เช่น สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต สามารถแบ่งปันเนื้อหาหรือควบคุมโทรทัศน์ได้หรือไม่ โดยใช้แอปพลิเคชั่นที่ดาวน์โหลดบนอุปกรณ์มือถือของคุณ

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับตัวเลือกการตั้งค่า โปรดดู “การใช้ฟังก์ชั่น DLNA”

ชื่ออุปกรณ์

MENU → **เครือข่าย** → **ชื่ออุปกรณ์** → ENTER

เปลี่ยนชื่อของโทรทัศน์โดยพิมพ์ชื่อด้วยตนเอง

แป้นพิมพ์จะปรากฏบนหน้าจอและคุณสามารถพิมพ์ชื่อสำหรับโทรทัศน์ของคุณด้วยตนเองโดยใช้รีโมทคอนโทรล ตัวอย่างเช่น ถ้าคุณต้องการเปลี่ยนชื่อ Samsung TV ให้กดอักขระแต่ละตัวโดยใช้ปุ่ม ▲/▼/◀/▶ แล้วเลือก **เสร็จ**

❑ การดำเนินการตั้งค่าเริ่มต้น

■ ตั้งค่า

MENU ➔ ระบบ ➔ ตั้งค่า ➔ ENTER

กำหนดค่าช่องและเวลาเมื่อตั้งค่าโทรทัศน์เป็นครั้งแรกหรือเมื่อรีเซ็ตเครื่อง

สำหรับข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับการตั้งค่า ตั้งค่า โปรดดูที่ “การตั้งค่าเริ่มต้น” ในคู่มือผู้ใช้

❑ การตั้งเวลา

■ เวลา

MENU ⟶ ระบบ ⟶ เวลา ⟶ ENTER

เวลาปัจจุบันจะปรากฏทุกครั้งที่คุณกดปุ่ม INFO

- ตั้งเวลา: ตั้ง วันที่ และ เวลา.

  คุณสามารถตั้งค่า วันที่ และ เวลา โดยตรงด้วยการกดปุ่มตัวเลขที่รีโมทคอนโทรล

❑ การใช้การตั้งเวลาปิด

MENU ⟶ ระบบ ⟶ เวลา ⟶ ตั้งเวลาปิด ⟶ ENTER

- ตั้งเวลาปิด TOOLS: ปิดโทรทัศน์โดยอัตโนมัติเมื่อเวลาผ่านไปตามที่กำหนด (30, 60, 90, 120, 150 และ 180 นาที)

  เมื่อต้องการยกเลิก ตั้งเวลาปิด ให้เลือก ปิด

❑ การตั้งค่าการตั้งเวลาเปิด/ปิด

MENU → ระบบ → เวลา → ตั้งเวลาเปิด <หรือ> ตั้งเวลาปิด → ENTER

- ตั้งเวลาเปิด 1 / ตั้งเวลาเปิด 2 / ตั้งเวลาเปิด 3: คุณสามารถตั้งเวลาเปิดได้สามเวลา คุณต้องตั้งเวลาก่อน
  - ตั้งค่า: เลือก ปิด, หนึ่งครั้ง, ทุกวัน, จ.~ศ., จ.~ส., ส.~อา. หรือ กำหนดเอง เพื่อตั้งค่าตามความสะดวกของคุณ
    ถ้าคุณเลือก กำหนดเอง คุณจะสามารถตั้งค่าวันที่ต้องการเปิดใช้การตั้งเวลาได้
    - เครื่องหมาย ✓ แสดงวันที่ที่เลือก
  - เวลา: ตั้งค่าชั่วโมงและนาที
  - ระดับเสียง: ตั้งระดับเสียงที่ต้องการ

– **ที่มา**: ในการเลือกที่มาของเนื้อหาที่จะเล่นเมื่อเปิดโทรทัศน์ คุณสามารถ:

- เลือก **โทรทัศน์** และให้โทรทัศน์แสดงช่องที่แพร่ภาพออกอากาศหรือเคเบิลตามที่กำหนด
- เลือก **USB** และให้โทรทัศน์เล่นรูปภาพหรือไฟล์เสียงจากอุปกรณ์ USB
- เลือกที่มาในโทรทัศน์ที่คุณเชื่อมต่อกับกล่องรับสัญญาณ และให้โทรทัศน์แสดงช่องจากกล่องรับสัญญาณ

อุปกรณ์ USB ต้องเชื่อมต่อกับโทรทัศน์ของคุณก่อนที่คุณจะเลือก **USB**

ถ้าคุณเลือกที่มานอกเหนือจาก **โทรทัศน์** หรือ **USB** คุณจะต้อง:

- ต่อสายเคเบิลหรือกล่องรับสัญญาณดาวเทียมกับที่มานั้น
- ตั้งค่ากล่องรับสัญญาณให้อยู่ในช่องที่คุณต้องการชมเมื่อเปิดโทรทัศน์
- เปิดกล่องรับสัญญาณให้ทำงานอยู่

เมื่อคุณเลือกที่มานอกเหนือจาก **โทรทัศน์** หรือ **USB** ตัวเลือกเสาอากาศและช่องจะหายไป

– **เสาอากาศ** (เมื่อตั้งค่า **ที่มา** เป็น **โทรทัศน์**): เลือก **ATV** หรือ **DTV**

– **ช่อง** (เมื่อมีการตั้งค่า **ที่มา** เป็น **โทรทัศน์**): เลือกช่องที่ต้องการ

— **ดนตรี / ภาพ** (เมื่อมีการตั้งค่า **ที่มา** เป็น **USB**): เลือกโฟลเดอร์ในอุปกรณ์ USB ที่มีไฟล์เพลงหรือภาพที่จะเล่นเมื่อเปิดโทรทัศน์โดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ

- ถ้าไม่มีไฟล์เพลงในอุปกรณ์ USB หรือไม่ได้เลือกโฟลเดอร์ที่มีไฟล์เพลง ฟังก์ชั่นตั้งเวลาจะไม่ทำงานอย่างถูกต้อง
- เมื่อมีไฟล์ภาพอยู่เพียงไฟล์เดียวในอุปกรณ์ USB สไลด์โชว์จะไม่ทำงาน
- ถ้าชื่อโฟลเดอร์ยาวเกินไป จะไม่สามารถเลือกโฟลเดอร์ได้

- อุปกรณ์ USB แต่ละอันที่ใช้จะมีโฟลเดอร์ของตนเอง เมื่อใช้อุปกรณ์ USB ที่เป็นประเภทเดียวกันมากกว่าหนึ่งอัน โปรดตรวจสอบว่า USB แต่ละอันมีชื่อแตกต่างกัน
- ขอแนะนำให้คุณใช้เมมโมรี่สติ๊ก USB และเครื่องอ่านการ์ดเมื่อใช้ **ตั้งเวลาเปิด**
- ฟังก์ชั่น **ตั้งเวลาเปิด** อาจไม่ทำงานกับอุปกรณ์ USB ที่มีแบตเตอรี่ในตัว เครื่องเช่น MP3 หรือ PMP ที่ผลิตโดยผู้ผลิตบางราย เนื่องจากอุปกรณ์เหล่านี้จะใช้เวลานานในการรับรู้

- **ตั้งเวลาปิด 1 / ตั้งเวลาปิด 2 / ตั้งเวลาปิด 3**: คุณสามารถตั้งเวลาปิดได้ 3 เวลา คุณต้องตั้งเวลาก่อน

  ตั้งค่า: เลือก **ปิด, หนึ่งครั้ง, ทุกวัน, จ.~ศ., จ.~ส., ส.~อา.** หรือ **กำหนดเอง** เพื่อตั้งค่าตามความสะดวกของคุณ ถ้าคุณเลือก **กำหนดเอง** คุณจะสามารถตั้งค่าวันที่ต้องการเปิดใช้การตั้งเวลาได้

  เครื่องหมาย ✓ แสดงวันที่ที่เลือก

  เวลา: ตั้งค่าชั่วโมง, นาที

◀ ▶

❑ การล็อครายการ

■ ความปลอดภัย

MENU ⟶ ระบบ ⟶ ความปลอดภัย ⟶ ENTER

หน้าจอป้อน PIN จะปรากฏขึ้นก่อนหน้าจอการตั้งค่า

ป้อน PIN 4 หลักของคุณ เปลี่ยน PIN โดยใช้ตัวเลือก **เปลี่ยน PIN**

- **ล็อคช่อง (ปิด / เปิด)**: ล็อคช่องในเมนูช่องเพื่อป้องกันผู้ใช้ที่ไม่ได้รับอนุญาต เช่น เด็ก เปิดชมรายการที่ไม่เหมาะสม

  ใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า **ที่มา** เป็น **TV**

- **เปลี่ยน PIN**: เปลี่ยนรหัสผ่านที่จำเป็นสำหรับการตั้งค่า TV

❑ วิธีประหยัด

■ วิธีประหยัด

MENU → ระบบ → วิธีประหยัด → ENTER

- **ประหยัดพลังงาน (ปิด / ต่ำ / กลาง / สูง / ปิดภาพ)** TOOLS :
  ใช้ปรับความสว่างของโทรทัศน์เพื่อลดการใช้พลังงาน ถ้าคุณเลือก **ปิดภาพ** หน้าจอจะปิดลง แต่ยังมีเสียง กดปุ่มใดก็ได้ยกเว้นปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเปิดหน้าจอ

- **เซนเซอร์ประหยัด (ปิด / เปิด)**: เพื่อปรับปรุงการประหยัดพลังงาน การตั้งค่าภาพจะปรับให้เข้ากับแสงไฟในห้องโดยอัตโนมัติ

  ถ้าคุณปรับ **ไฟด้านหลัง** **เซนเซอร์ประหยัด** จะถูกตั้งค่าเป็น **ปิด**

  ไฟด้านหลังต่ำสุด: เมื่อ **เซนเซอร์ประหยัด** มีสถานะ **เปิด** ความสว่างต่ำสุดของหน้าจอจะสามารถปรับได้ด้วยตนเอง

  ถ้า **เซนเซอร์ประหยัด** มีสถานะ **เปิด** ความสว่างของจอแสดงผลอาจเปลี่ยนแปลง (มืดลงหรือสว่างขึ้นเล็กน้อย) ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเข้มของแสงโดยรอบ

◀ ▶

- **Stand by เมื่อไม่มีสัญญาณ (ปิด / 15 นาที / 30 นาที / 60 นาที)**: เพื่อป้องกันการใช้พลังงานโดยไม่จำเป็น ให้ตั้งค่าระยะเวลาที่คุณต้องการให้โทรทัศน์ปิดลงหลังจากที่ไม่ได้รับสัญญาณ

  ปิดการทำงานเมื่อคอมพิวเตอร์อยู่ในโหมดประหยัดพลังงาน

- **โหมดคำบรรยายใต้ภาพ (ปิด / เปิด)**: โทรทัศน์จะถูกปิดโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการดำเนินการจากผู้ใช้เป็นเวลา 4 ชั่วโมง

❑ คุณสมบัติอื่น ๆ

■ ภาษาของเมนู

MENU → ระบบ → ภาษาของเมนู → ENTER

ตั้งค่าภาษาของเมนู

1. เลือก ภาษาของเมนู และกดปุ่ม **ENTER**
2. เลือกภาษาที่ต้องการและกดปุ่ม **ENTER**

ทั่วไป

MENU → ระบบ → ทั่วไป → ENTER

- **โหมดเกมส์ (ปิด / เปิด)**: เมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นเกมส์ เช่น PlayStation หรือ Xbox คุณสามารถเพลิดเพลินกับการเล่นเกมส์อย่างสมจริงยิ่งขึ้นด้วยการเลือกโหมดเกมส์

  หมายเหตุ

  - ข้อควรระวังและข้อจำกัดสำหรับโหมดเกมส์
    - ในการถอดการเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมส์และเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกอื่น ให้ตั้งค่า **โหมดเกมส์** เป็น **ปิด** ในเมนูการตั้งค่า
    - ถ้าคุณแสดงเมนูโทรทัศน์ใน **โหมดเกมส์** หน้าจออาจสั่นไหวเล็กน้อย

- **โหมดเกมส์** จะไม่สามารถใช้ได้ในโหมด **โทรทัศน์**
- หลังจากเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมส์แล้ว ให้ตั้งค่า **โหมดเกมส์** เป็น **เปิด** คุณอาจพบว่าคุณภาพของภาพลดลง
- ถ้า **โหมดเกมส์** มีสถานะ **เปิด**:
  - **โหมดภาพ** ถูกตั้งค่าเป็น **มาตรฐาน** และ **โหมดเสียง** ถูกตั้งค่าเป็น **ภาพยนตร์**

- **ล็อคแผงปุ่มกด (ปิด / เปิด)**: ล็อคหรือปลดล็อคปุ่มทั้งหมดบนแผงปุ่มกด
- **โลโก้บูทเครื่อง (ปิด / เปิด)**: แสดงโลโก้ Samsung เมื่อเปิดโทรทัศน์

Divx® Video On Demand

MENU → **ระบบ** → **Divx® Video On Demand** → **ENTER**

แสดงรหัสการลงทะเบียนที่ได้รับอนุญาตสำหรับโทรทัศน์ ถ้าคุณเชื่อมต่อกับเว็บไซต์ DivX และลงทะเบียน คุณสามารถดาวน์โหลดไฟล์การลงทะเบียน VOD ได้ ถ้าคุณเล่นการลงทะเบียน VOD โดยใช้ วีดีโอ การลงทะเบียนจะเสร็จสมบูรณ์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ DivX® VOD โปรดไปที่ “http://vod.divx.com”

❑ เมนูการสนับสนุน

■ e-Manual

MENU → การสนับสนุน → e-Manual → ENTER

คุณสามารถอ่านบทแนะนำและคำแนะนำเกี่ยวกับคุณสมบัติของโทรทัศน์ที่เก็บไว้ในโทรทัศน์

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับหน้าจอ e-Manual โปรดดูที่ "วิธีดู e-Manual" ในคู่มือผู้ใช้

ตรวจสอบด้วยตนเอง

MENU → การสนับสนุน → ตรวจสอบด้วยตนเอง → ENTER

ตรวจสอบด้วยตนเอง อาจใช้เวลาสักครู่ นี่คือการทำงานปกติของโทรทัศน์

- ทดสอบภาพ (ใช่ / ไม่): ใช้สำหรับตรวจสอบปัญหาของภาพ
- ทดสอบเสียง (ใช่ / ไม่): ใช้สำหรับตรวจสอบปัญหาของเสียง

- **รีเซ็ต**: รีเซ็ตค่าทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
  - หน้าจอป้อน PIN จะปรากฏขึ้นก่อนหน้าจอการตั้งค่า
  - ป้อน PIN 4 หลักของคุณ เปลี่ยน PIN โดยใช้ตัวเลือก **เปลี่ยน PIN**
- **การแก้ไขปัญหา**: ถ้าโทรทัศน์มีปัญหา โปรดดูคำอธิบายนี้
  - ถ้าเคล็ดลับในการแก้ไขปัญหาเหล่านี้ใช้ไม่ได้ โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของ Samsung

◀ ▶

การอัพเดทซอฟต์แวร์

MENU → การสนับสนุน → การอัพเดทซอฟต์แวร์ → ENTER

การอัพเดทซอฟต์แวร์ สามารถทำได้ด้วยการดาวน์โหลดเฟิร์มแวร์ล่าสุดจาก "www.samsung.com" ไปยังอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

เวอร์ชั่นปัจจุบัน - ซอฟต์แวร์ได้รับการติดตั้งในโทรทัศน์แล้ว

การติดตั้งเวอร์ชั่นล่าสุด

- โดย USB: ใส่ไดรฟ์ USB ที่มีไฟล์การอัพเกรดเฟิร์มแวร์ซึ่งดาวน์โหลดมาจาก “www.samsung.com” ลงในโทรทัศน์ โปรดอย่าดึงปลั๊กไฟหรือนำไดรฟ์ USB ออกจนกว่าการอัพเกรดจะเสร็จสมบูรณ์ โทรทัศน์จะปิดและเปิดโดยอัตโนมัติหลังจากการอัพเกรดเฟิร์มแวร์เสร็จ เมื่อมีการอัพเกรดซอฟต์แวร์ การตั้งค่าวีดีโอและเสียงที่คุณดำเนินการไว้จะกลับสู่การตั้งค่าเริ่มต้น ขอแนะนำให้คุณจดบันทึกการตั้งค่าไว้เพื่อให้คุณสามารถตั้งค่าใหม่ได้ง่ายหลังจากการอัพเกรด

- **ออนไลน์**: อัพเกรดซอฟต์แวร์โดยใช้อินเทอร์เน็ต

  ขั้นแรก ให้กำหนดค่าเครือข่าย สำหรับขั้นตอนโดยละเอียดเกี่ยวกับการใช้การตั้งค่าเครือข่าย โปรดดูคำแนะนำใน “**การตั้งค่าเครือข่าย**”

  ถ้าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตไม่ทำงานอย่างถูกต้อง การเชื่อมต่ออาจไม่ทำงาน โปรดลองดาวน์โหลดใหม่ ถ้าปัญหายังคงอยู่ โปรดดาวน์โหลดโดย USB และอัพเกรด

- **ซอฟต์แวร์อื่น**: แทนที่ซอฟต์แวร์ปัจจุบันด้วยตัวเลือกอื่น

- **อัพเกรดโหมดสแตนด์บาย (เปิด / ปิด)**: การอัพเกรดด้วยตนเองจะทำงานโดยอัตโนมัติในเวลา Stand by เนื่องจากพลังงานของเครื่องจะถูกเปิดแบบภายใน หน้าจออาจเปิดทำงานเล็กน้อยสำหรับผลิตภัณฑ์ กรณีนี้อาจใช้เวลามากกว่า 1 ชั่วโมง จนกว่าการอัพเกรดซอฟต์แวร์จะเสร็จสมบูรณ์

ติดต่อ Samsung

MENU → **การสนับสนุน** → **ติดต่อ Samsung** → ENTER

ดูข้อมูลนี้เมื่อโทรทัศน์ของคุณไม่ทำงานตามปกติ หรือเมื่อคุณต้องการอัพเกรดซอฟต์แวร์
คุณสามารถหาข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์การติดต่อ และวิธีการดาวน์โหลดผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์

หน้าหลักเนื้อหา

MENU → การสนับสนุน → หน้าหลักเนื้อหา → ENTER

คุณสามารถเพลิดเพลินกับเนื้อหาที่มีประโยชน์และหลากหลาย

❑ การใช้ฟังก์ชั่น 3D

■ 3D

MENU → ภาพ → 3D → ENTER

คุณสมบัติใหม่ที่น่าสนใจนี้จะช่วยให้คุณสามารถชมเนื้อหา ในการเพลิดเพลินกับคุณสมบัตินี้อย่างสมบูรณ์ คุณจะต้องซื้อแว่น Samsung 3D Active Glasses เพื่อชมวีดีโอ 3D Samsung 3D Active Glasses มีจำหน่ายแยกต่างหาก สำหรับข้อมูลการซื้อโดยละเอียด โปรดติดต่อผู้ขายที่คุณซื้อโทรทัศน์มา

โลโก้ "Full HD 3D Glasses"
แสดงความเข้ากันได้ระหว่างผลิตภัณฑ์ที่แสดงผลกับแว่น 3D ซึ่งมีความสอดคล้องกับรูปแบบของ "Full HD 3D Glasses" และไม่ได้บ่งชี้ถึงคุณภาพของภาพสำหรับผลิตภัณฑ์ที่แสดงผล

การดูโทรทัศน์โดยใช้ฟังก์ชั่น 3D

ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับสุขภาพและความปลอดภัยสำหรับภาพ 3D

โปรดอ่านและทำความเข้าใจข้อมูลเพื่อความปลอดภัยต่อไปนี้ก่อนที่จะใช้ฟังก์ชั่น **3D** ของโทรทัศน์

⚠ คำเตือน

- ผู้ชมบางคนอาจพบอาการไม่สบายขณะชมโทรทัศน์ 3D เช่น วิงเวียน คลื่นไส้ และปวดศีรษะ ถ้ามีอาการดังกล่าว โปรดหยุดชมโทรทัศน์ 3D ถอดแว่น 3D Active Glasses ออกแล้วพักผ่อน
- การชมภาพ 3D เป็นเวลานานอาจทำให้ดวงตาอ่อนล้า ถ้ารู้สึกว่าดวงตาอ่อนล้า โปรดหยุดชมโทรทัศน์ 3D ถอดแว่น 3D Active Glasses ออกแล้วพักผ่อน

- ควรมีผู้ใหญ่ที่ดูแลเด็กที่ใช้ฟังก์ชั่น 3D อยู่เป็นประจำ ถ้าพบว่ามีอาการดวงตาอ่อนล้า ปวดศีรษะ มึนงง หรือคลื่นไส้ โปรดให้เด็กหยุดชมโทรทัศน์ 3D และพักผ่อน
- ห้ามใช้ 3D Active Glasses เพื่อวัตถุประสงค์อื่น (เช่น ใช้เป็นแว่นสายตาธรรมดา แว่นกันแดด แว่นสำหรับป้องกัน ฯลฯ)
- ห้ามใช้ฟังก์ชั่น 3D หรือ 3D Active Glasses ขณะที่เดินหรือเคลื่อนที่

  การใช้ฟังก์ชั่น 3D หรือ 3D Active Glasses ขณะเคลื่อนที่อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บเนื่องจากการชนสะดุดและ/หรือล้มได้

- **โหมด 3D**: เลือกรูปแบบอินพุต 3D

  ถ้าคุณต้องการสัมผัสประสบการณ์ 3D อย่างสมบูรณ์แบบ โปรดสวม 3D Active Glasses ก่อน จากนั้นเลือก โหมด 3D จากรายการด้านล่างที่ให้ประสบการณ์การชมภาพ 3D ได้ดีที่สุด

  ขณะที่ชมภาพ 3D ให้เปิด 3D Active Glasses

โหมด 3D		การใช้งาน
Off	ปิด	ปิดฟังก์ชั่น 3D
	2D → 3D	เปลี่ยนภาพ 2D เป็น 3D
	แสดงสองด้าน	แสดงสองภาพถัดจากกัน
	ด้านบนและด้านล่าง	แสดงภาพหนึ่งอยู่เหนืออีกภาพหนึ่ง

รูปแบบไฟล์บางอย่างอาจไม่สนับสนุน "2D ⟶ 3D".

ขณะที่ชมภาพ 3D เมื่อเปิดหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ (50Hz ~ 60Hz) หรือหลอดไฟ 3 ช่วงความยาวคลื่น คุณอาจพบว่าจอภาพกระพริบเล็กน้อย ในกรณีนี้ ให้ปิดไฟ

- **มุมมอง 3D (-5 ~ +5)**: ปรับมุมมอง 3D โดยรวมของภาพบนหน้าจอ
- **ความลึก (1~10)**: ปรับความลึกโดยรวม
- **เปลี่ยนซ้าย/ขวา (ภาพซ้าย/ขวา / ภาพขวา/ซ้าย)**: สลับภาพซ้ายและขวา
- **3D ⟶ 2D (ปิด / เปิด)**: แสดงภาพสำหรับตาซ้ายเท่านั้น

  ฟังก์ชันนี้จะไม่ทำงานเมื่อตั้งค่าโหมด 3D เป็น “Off” หรือ “2D→3D”
- **ปรับคุณภาพ 3D (-1 ~ +1)**: ปรับภาพอัตโนมัติโดยรวมเพื่อแสดงเอฟเฟกต์ 3D ที่ดีที่สุด

ความละเอียดที่สนับสนุน (16:9 เท่านั้น)

- HDMI

แหล่ง	ความละเอียด	ความถี่ (Hz)
	1280 X 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 X 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 X 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 Hz
Frame Packing	1280 X 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 X 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 X 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 Hz

- Component & DTV

แหล่ง	ความละเอียด	ความถี่ (Hz)
Component	1280 X 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 X 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 X 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 Hz
DTV	1280 X 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 X 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 X 1080p	25 Hz

- **วิดีโอ / ภาพ** (ใน **AllShare Play**)

  โปรดดูที่ "รูปแบบไฟล์คำบรรยายและ AllShare Play ที่สนับสนุน" ในส่วนข้อมูลอื่นๆ

วิธีชมภาพ 3D

- วิธีที่ 1

  ✎ โหมด 3D บางโหมดอาจใช้ไม่ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรูปแบบของที่มาของภาพ

  ✎ ในการชม 3D ให้สวม 3D Active Glasses และกดปุ่มเปิด/ปิดบนแว่น

1. กดปุ่ม **MENU** และใช้ปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **ภาพ** แล้วกดปุ่ม **ENTER** ↵
2. ใช้ปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **3D** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** ↵
3. ใช้ปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **โหมด 3D** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** ↵
4. ใช้ปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือก **โหมด 3D** ของภาพที่คุณต้องการดู

- วิธีที่ 2

1. กดปุ่ม [3D] จากนั้นคุณจะสามารถดูภาพ **3D** ได้
2. ถ้าคุณต้องการเปลี่ยนตัวเลือก 3D (เช่น **มุมมอง 3D**) ให้กดปุ่ม **MENU** แล้วเลือก **ภาพ**
3. ไปที่ขั้นตอนที่ 3 ใน "วิธีที่ 1" และทำตามคำแนะนำจากจุดนั้นเป็นต้นไป

   ในการออกจากโหมด **3D** ให้กดปุ่ม [3D] อีกครั้ง

ก่อนการใช้ฟังก์ชั่น 3D

หมายเหตุ

- โหมด 3D จะถูกตั้งค่าเป็น ปิด โดยอัตโนมัติเมื่อคุณเข้าถึงฟังก์ชั่น เล่น AllShare หรือ e-Manual
- โหมด 3D จะใช้ค่าปรับตั้งที่บันทึกไว้โดยอัตโนมัติเมื่อเปลี่ยนที่มาของอินพุต
- ฟังก์ชั่น ภาพ บางอย่างจะไม่ทำงานในโหมด 3D
- 3D Active Glasses จากผลิตภัณฑ์ก่อนหน้าของ Samsung (แบบ IR) หรือของผู้ผลิตรายอื่นจะไม่มีการสนับสนุน
- เมื่อเปิดเครื่องโทรทัศน์ในครั้งแรก อาจใช้เวลาสักครู่ก่อนที่การแสดงผล 3D จะได้รับการปรับให้เหมาะสม

- แว่น 3D Active Glasses อาจไม่ทำงานอย่างถูกต้องถ้ามีผลิตภัณฑ์ 3D หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ เปิดอยู่ใกล้แว่นหรือโทรทัศน์ ถ้าประสบปัญหา โปรดวางอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ให้ห่างจาก 3D Active Glasses ให้มากที่สุด
- โปรดอยู่ในระยะรับชมและระยะที่เหมาะสมในการดูโทรทัศน์เมื่อชมภาพ 3D มิฉะนั้นอาจไม่ได้สัมผัสเอฟเฟกต์ 3D ที่สมบูรณ์แบบ
- ระยะในการชมที่เหมาะสมควรเท่ากับสามเท่าของความสูงหน้าจอเป็นอย่างน้อย ขอแนะนำให้นั่งโดยที่ระดับสายตาของผู้ชมอยู่ในแนวระนาบกับหน้าจอ

❑ การใช้ Explore 3D

MENU → **การสนับสนุน** → **หน้าหลักเนื้อหา** → ENTER

กดปุ่ม **CONTENT เพื่อเลือก** **Explore 3D** คุณสามารถเพลิดเพลินกับเนื้อหา 3D ที่หลากหลายผ่าน **Explore 3D**

- ขั้นแรก ให้กำหนดค่าเครือข่าย สำหรับขั้นตอนโดยละเอียดเกี่ยวกับการใช้การตั้งค่าเครือข่าย โปรดดูคำแนะนำ "**การตั้งค่าเครือข่าย**"

- **Explore 3D** อาจใช้ไม่ได้ในบางภูมิภาค

❑ การใช้ Media Contents

เพลิดเพลินกับภาพ เพลง และภาพยนตร์ที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์ USB Mass Storage Class (MSC)

1. กดปุ่ม **CONTENT** เพื่อเลือก **AllShare Play**
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการ (**วีดีโอ, ภาพ, ดนตรี**) จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** ↵
3. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกอุปกรณ์ที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER** ↵ อีกครั้ง

◀ ▶

❑ การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

1. เปิดโทรทัศน์
2. เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่มีรูปภาพ เพลงและไฟล์ภาพยนตร์กับพอร์ต USB ที่ด้านข้างของ TV
3. เมื่อต่อ USB เข้ากับโทรทัศน์ หน้าต่างป๊อปอัปจะปรากฏ คุณสามารถเลือก **วีดีโอ, ภาพ** หรือ **ดนตรี** ได้โดยตรง

อาจไม่ทำงานอย่างถูกต้องกับไฟล์สื่อที่ไม่มีใบอนุญาต

รายการสิ่งที่ควรทราบก่อนใช้ Media Contents

- MTP (โปรโตคอลการโอนสื่อ) ไม่มีการสนับสนุน
- ระบบไฟล์สนับสนุน NTFS (อ่านอย่างเดียว) FAT16, FAT32
- กล้องดิจิตอล USB และอุปกรณ์เสียงบางอย่างอาจไม่ทำงานร่วมกับโทรทัศน์นี้

- Media Contents สนับสนุนเฉพาะอุปกรณ์ USB Mass Storage Class (MSC) เท่านั้น MSC คืออุปกรณ์ Mass Storage Class Bulk-Only Transport ตัวอย่างของ MSC ได้แก่ ธัมบ์ไดรฟ์ เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ (ไม่สนับสนุน USB HUB) ควรต่ออุปกรณ์กับพอร์ต USB ของโทรทัศน์โดยตรง
- ก่อนที่จะเชื่อมต่ออุปกรณ์กับโทรทัศน์ โปรดสำรองไฟล์ไว้ก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายหรือทำให้ข้อมูลสูญหาย SAMSUNG ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อความเสียหายหรือสูญหายของไฟล์
- สนับสนุน HDD (ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์) ที่เชื่อมต่อกับ USB
- โปรดอย่าถอดอุปกรณ์ USB ออกขณะที่กำลังโหลด
- ถ้าภาพมีความละเอียดสูง จะใช้เวลาในการแสดงบนหน้าจอนานยิ่งขึ้น
- ความละเอียดสูงสุดของ JPEG ที่สนับสนุนคือ 15360 X 8640 พิกเซล

- สำหรับไฟล์ที่ไม่สนับสนุนหรือไฟล์ที่เสียหาย ข้อความ “ไม่ใช่รูปแบบไฟล์ที่รองรับ” จะปรากฏขึ้น
- ไฟล์ MP3 ที่มี DRM ซึ่งมีการดาวน์โหลดจากไซต์ที่ไม่ได้ให้บริการฟรีจะไม่สามารถเล่นได้
  Digital Rights Management (DRM) คือเทคโนโลยีที่สนับสนุนการสร้าง
  การแจกจ่ายและการจัดการเนื้อหาในรูปแบบ
  ที่เป็นหนึ่งเดียวและครอบคลุม รวมถึงการป้องกันสิทธิ์และผลประโยชน์ของผู้ให้เนื้อหา
  การป้องกันการคัดลอกเนื้อหา
  โดยผิดกฎหมาย ตลอดจนการจัดการการเรียกเก็บและชำระเงิน
- อุปกรณ์ USB ที่ต้องการพลังงานสูง (มากกว่า 1 A) อาจไม่มีการสนับสนุน
- ถ้าโทรทัศน์ไม่มีอินพุตภายในระยะเวลาที่ตั้งค่าไว้ใน **ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ** สกรีนเซฟเวอร์จะทำงาน
- โหมดประหยัดพลังงานของฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ภายนอกบางชนิด
  อาจหยุดทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อกับโทรทัศน์

- ถ้าใช้สายต่อ USB ระบบอาจไม่รับรู้อุปกรณ์ USB หรือไฟล์ในอุปกรณ์อาจไม่สามารถอ่านได้
- ถ้าอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อกับโทรทัศน์ไม่มีการรับรู้
  รายการไฟล์ในอุปกรณ์เสียหาย หรือไฟล์ในรายการไม่ถูกเล่น ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB กับคอมพิวเตอร์ ฟอร์แมตอุปกรณ์และตรวจสอบการเชื่อมต่อ
- ถ้าไฟล์ถูกลบออกจากคอมพิวเตอร์และยังพบอยู่เมื่อ Media Contents ทำงาน ให้ใช้ฟังก์ชั่น “Empty the Recycle Bin”
- **AllShare Play** รองรับเฉพาะรูปแบบ jpeg แบบลำดับ
- ไม่มีการสนับสนุนฟังก์ชั่นการค้นหาฉากและภาพขนาดย่อใน วีดีโอ
- ถ้าจำนวนไฟล์และโฟลเดอร์ที่บันทึกในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB มีมากกว่า 4000 รายการ ไฟล์และโฟลเดอร์อาจไม่ปรากฏ และบางโฟลเดอร์อาจเปิดไม่ได้

การตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

- วิธีที่ 1: ใช้ปุ่ม **SOURCE**

1. กดปุ่ม **SOURCE**

2. เลือกอุปกรณ์ USB ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **TOOLS** ฟังก์ชั่นของเมนู **เครื่องมือ**

3. เลือก **ถอด USB ออกได้** และจากนั้นรอให้อุปกรณ์ USB ที่เลือกตัดการเชื่อมต่อ คุณสามารถนำอุปกรณ์ USB ออกจากโทรทัศน์

◀ ▶

- วิธีที่ 2: ใช้หน้าจอหลักของ **AllShare Play**

1. ไปที่หน้าจอหลักของ **AllShare Play**
2. เลือกประเภท และกดปุ่ม **ENTER**
3. เลือกอุปกรณ์ USB ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **TOOLS** ฟังก์ชั่นของเมนู **เครื่องมือ**
4. เลือก **ถอด USB ออกได้** และจากนั้นรอให้อุปกรณ์ USB ที่เลือกตัดการเชื่อมต่อ คุณสามารถนำอุปกรณ์ USB ออกจากโทรทัศน์

ในการนำอุปกรณ์ USB ออกจากโทรทัศน์ เราขอแนะนำให้ใช้ฟังก์ชั่น **ถอด USB ออกได้**

❑ การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย

คุณสามารถเล่นภาพ ดนตรี และวีดีโอที่บันทึกในคอมพิวเตอร์หรือโทรทัศน์ ผ่านทางการเชื่อมต่อเครือข่ายในโหมด **AllShare Play**

พื้นที่เก็บข้อมูลเว็บและการเชื่อมต่อเครือข่ายภายนอกไม่สามารถใช้ได้

ถ้าคุณต้องการใช้ **AllShare Play** เพื่อเล่นไฟล์ที่บันทึกไว้ในคอมพิวเตอร์ผ่านโทรทัศน์ คุณควรดาวน์โหลด "AllShare PC Software" และคู่มือผู้ใช้จาก "www.samsung.com"

1. สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการกำหนดค่าเครือข่ายของคุณ โปรดดูที่ "การเชื่อมต่อเครือข่าย"

   – ขอแนะนำให้คุณกำหนดตำแหน่งโทรทัศน์และคอมพิวเตอร์ไว้ใน Subnet Mask เดียวกัน สามส่วนแรกของที่อยู่ IP ของ TV และคอมพิวเตอร์ควรตรงกัน และมีเพียงส่วนสุดท้าย (ที่อยู่โฮสต์) ที่เปลี่ยนแปลง (เช่น ไอพีแอดเดรส: 123.456.789.**)

2. ใช้สาย LAN เพื่อเชื่อมต่อระหว่างโมเด็มภายนอกและคอมพิวเตอร์ที่จะติดตั้งโปรแกรม AllShare PC Software

– คุณสามารถเชื่อมต่อโทรทัศน์กับคอมพิวเตอร์โดยตรงโดยไม่ต้องเชื่อมต่อผ่านจุดใช้งานร่วม (เราท์เตอร์)

ฟังก์ชั่นที่ไม่สนับสนุนเมื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย:

- ฟังก์ชั่น **เพลงพื้นหลัง** และ **การตั้งค่าดนตรีพื้นหลัง**
- ปุ่ม [◄◄] (กรอกลับ) หรือ [►►] (กรอไปหน้า) ขณะที่เล่นภาพยนตร์

DivX DRM, Multi-audio และคำอธิบายในตัวจะไม่ได้รับการสนับสนุน

AllShare PC Software ควรได้รับอนุญาตผ่านโปรแกรมไฟร์วอลล์ของคอมพิวเตอร์

เมื่อคุณใช้โหมด **AllShare Play** ผ่านทางการเชื่อมต่อเครือข่าย ขึ้นอยู่กับฟังก์ชั่นของเซิร์ฟเวอร์ที่มีให้:

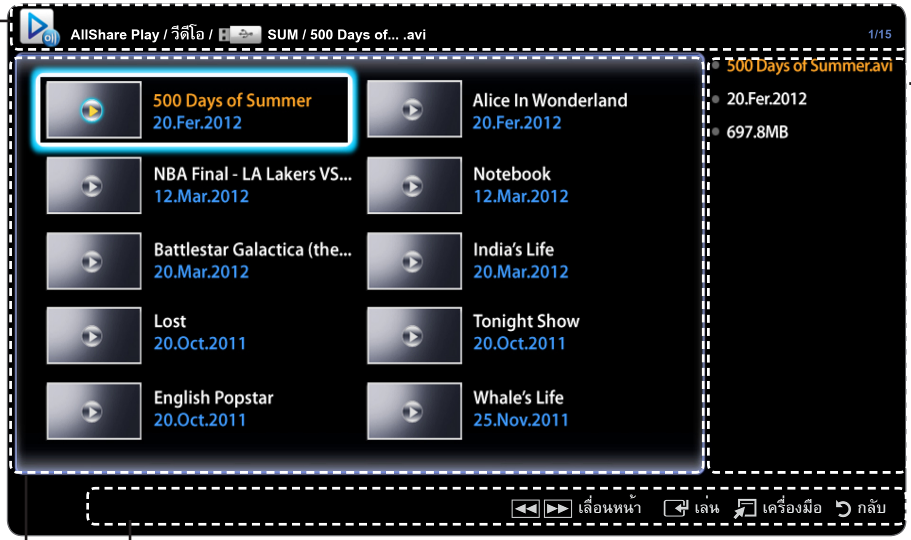
- วิธีจัดเรียงอาจแตกต่างกันไป
- ปุ่ม ◀◀ (กรอกลับ), ▶▶ (กรอไปหน้า) หรือ ❚❚ (พัก) อาจไม่ทำงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับข้อมูลเนื้อหา

ถ้าคุณพบปัญหาการสะดุดของไฟล์ขณะที่เล่นวีดีโอผ่านเครือข่ายไร้สาย เราขอแนะนำให้ใช้เครือข่ายที่ใช้สาย

❑ การแสดงหน้าจอ

เลื่อนไปยังไฟล์ที่ต้องการโดยใช้ปุ่ม ◀/▶/▲/▼ และกดปุ่ม **ENTER** ↵ หรือ ▶ (เล่น) ไฟล์จะถูกเปิด หน้าจออาจแตกต่างกันไปตามวิธีเข้าสู่หน้าจอ

* ภาพที่แสดงอาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น



ข้อมูล: คุณสามารถกำหนดชื่ออุปกรณ์ที่เลือก โหมดเนื้อหา ชื่อโฟลเดอร์/ไฟล์ หน้า

ข้อมูล: คุณสามารถกำหนดชื่อ ขนาด และวันที่สร้างของไฟล์ที่เลือก

ส่วนรายการไฟล์: คุณสามารถยืนยันไฟล์และกลุ่มที่จัดเรียงตามแต่ละหมวดหมู่

ปุ่มการทำงาน:

- ↵ **เล่น**: เล่นไฟล์ที่เลือก
- **เครื่องมือ**: แสดงเมนูตัวเลือก
- ↺ **กลับ**: แสดงเมนูตัวเลือก
- ◀◀ ▶▶/ B C **เลื่อนหน้า**: เลื่อนหน้าขึ้นหรือลง

วีดีโอ

การเล่นวีดีโอ

1. กดปุ่ม ◄/►/▲/▼ เพื่อเลือกวีดีโอที่ต้องการในรายการไฟล์
2. กดปุ่ม **ENTER** ↵ หรือปุ่ม ► (เล่น)
   - ชื่อไฟล์ที่เลือกจะแสดงอยู่ด้านบนพร้อมด้วยเวลาในการเล่น
   - ถ้าไม่ทราบข้อมูลเวลาของวีดีโอ เวลาในการเล่นและแท็บความคืบหน้าจะไม่ปรากฏ
   - ระหว่างการเล่นวีดีโอ คุณสามารถค้นหาโดยใช้ปุ่ม ◄ และ ►
   - คุณสามารถใช้ปุ่ม ◄◄ (กรอกลับ) และ ►► (กรอไปหน้า) ระหว่างการเล่น

ในโหมดนี้ คุณสามารถเพลิดเพลินกับคลิปภาพยนตร์ที่มีอยู่ในเกมส์ แต่คุณไม่สามารถเล่นเกมส์ได้

- รูปแบบคำบรรยายใต้ภาพที่สนับสนุน
  – ภายนอก

ชื่อ	นามสกุลไฟล์
ข้อความอ้างอิงเวลา MPEG-4	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub or .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

  – ภายใน

ชื่อ	คอนเทนเนอร์	รูปแบบ
Xsub	AVI	Picture Format
SubStation Alpha	MKV	Text Format
Advanced SubStation Alpha	MKV	Text Format
SubRip	MKV	Text Format
MPEG-4 Timed text	MP4	Text Format

- รูปแบบวีดีโอที่สนับสนุน

นามสกุลไฟล์	คอนเทนเนอร์	วีดีโอโคเด็ค	ความละเอียด	อัตราเฟรม (fps)	อัตราบิต (Mbps)	โคเด็คเสียง
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core G.711(A-Law, ต-Law)
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080		30	
		H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080		30	
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2	1920 x 1080		30	
		MPEG1	1920 x 1080		30	

ข้อจำกัดอื่น ๆ

- เนื้อหาวีดีโอจะไม่สามารถเล่น หรือเล่นไม่ถูกต้อง ถ้ามีข้อผิดพลาดในเนื้อหาหรือคอนเทนเนอร์
- เสียงหรือวีดีโออาจไม่ทำงานถ้าเนื้อหามีอัตราบิต/อัตราเฟรมมากกว่าค่าเฟรม/วินาทีที่ระบุในตารางข้างต้น
- ถ้าตารางดัชนีมีข้อผิดพลาด ฟังก์ชั่น ค้นหา (ข้าม) จะไม่มีการสนับสนุน
- เมื่อเล่นวีดีโอผ่านเครือข่าย วีดีโออาจไม่ทำงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานะของเครือข่าย
  เมื่อคุณเล่นวีดีโอผ่านการเชื่อมต่อเครือข่าย วีดีโออาจไม่ราบรื่น
- อุปกรณ์ USB/กล้องดิจิตอลบางอย่างอาจไม่สามารถทำงานร่วมกับเครื่องเล่น
- เมนูอาจปรากฏขึ้นช้าถ้าวีดีโอมีอัตราการส่งข้อมูลมากกว่า 10Mbps (อัตราบิต)

ตัวถอดรหัสวีดีโอ	ตัวถอดรหัสเสียง
● สนับสนุนสูงสุด H.264, ระดับ 4.1 ● H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 และ AVCHD ไม่มีการสนับสนุน ● GMC ไม่มีการสนับสนุน	● WMA 10 Pro สนับสนุนสูงสุด 5.1 แชนเนล ● ระบบเสียง WMA แบบไม่สูญเสียนั้นไม่มีการสนับสนุน

ภาพ

การดูภาพ (หรือสไลด์โชว์)

1. กดปุ่ม ◀/▶/▲/▼ เพื่อเลือกภาพที่ต้องการในรายการไฟล์
2. กดปุ่ม **ENTER** ↵
   - ไฟล์ทั้งหมดในรายการจะปรากฏในสไลด์โชว์
   - เมื่อคุณกดปุ่ม ▶ (เล่น) ในรายการไฟล์ สไลด์โชว์จะเริ่มต้นทันที
   - ระหว่างการเล่นสไลด์โชว์ คุณสามารถปรับความเร็วของสไลด์โชว์ได้โดยใช้ปุ่ม ◀◀ (กรอกลับ) หรือ ▶▶ (กรอไปหน้า)

- ไฟล์ดนตรีนั้นสามารถเล่นโดยอัตโนมัติระหว่างสไลด์โชว์ ถ้ามีการตั้งค่า **เปิดเพลงประกอบ**

- รูปแบบรูปภาพที่สนับสนุน

นามสกุลไฟล์	ประเภท	ความละเอียด
*.jpg	JPEG	15360 X 8640
*.bmp	BMP	1920 X 1080
*.mpo	MPO	15360 X 8640

ดนตรี

การเล่นเพลง

1. กดปุ่ม ◀/▶/▲/▼ เพื่อเลือกเพลงที่ต้องการในรายการไฟล์
2. กดปุ่ม **ENTER** ↵ หรือปุ่ม ▶ (เล่น)
   – คุณสามารถใช้ปุ่ม ◀◀ (กรอกลับ) และ ▶▶ (กรอไปหน้า) ระหว่างการเล่น

แสดงเฉพาะไฟล์ที่มีนามสกุลไฟล์เพลงที่สนับสนุน

ถ้ามีเสียงผิดปกติเมื่อเล่นไฟล์เพลง ให้ปรับ **อีควอไลเซอร์** ในเมนู **เสียง** (ไฟล์เพลงที่มีการปรับมากเกินไปอาจทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับเสียง)

การใช้เมนูเล่น

– กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการ

- **เล่น / พัก**: คุณสามารถเริ่มหรือหยุดดนตรี หรือกดปุ่ม ▶ หรือ ❚❚ บนรีโมท
- **โหมดเล่นซ้ำ (ปิด / หนึ่งเพลง / ทั้งหมด)**: คุณสามารถเล่นไฟล์ดนตรีซ้ำได้
- **โหมดสุ่ม (ปิด / เปิด)**: คุณสามารถเล่นเพลงแบบสุ่ม
- **โหมดเสียง (มาตรฐาน / ดนตรี / ภาพยนตร์ / เสียงพูดชัดเจน / ขยายเสียง)**

◀ ▶

- รูปแบบเพลงที่สนับสนุน

นามสกุลไฟล์	ประเภท	โคเด็ค	หมายเหตุ
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac *.3ga	MPEG4	ACC	
*.flac	FLAC	FLAC	● ไม่มีการสนับสนุนการค้นหา สนับสนุนสูงสุด 2 แชนเนล
*.ogg	OGG	Vorbis	● สนับสนุนสูงสุด 2 แชนเนล
*.wma	WMA	WMA	● WMA 10 Pro สนับสนุนสูงสุด 5.1 แชนเนล

❑ Media Contents - ฟังก์ชั่นเพิ่มเติม

การเล่นไฟล์วีดีโอ/ดนตรี/ภาพที่เลือก

1. กดปุ่ม **TOOLS** ที่หน้าจอหลักและเลือก **เล่นตามที่เลือก**
2. เลือกไฟล์ที่ต้องการ

    ✎ กล่องเลือกจะปรากฏอยู่ทางด้านซ้ายของไฟล์ที่เลือก

3. กดปุ่ม ▶ เพื่อเลือก **เล่น**

    ✎ คุณสามารถเลือกหรือไม่เลือกไฟล์ทั้งหมดโดยการกดปุ่ม **เลือกทั้งหมด / ไม่เลือกทั้งหมด**

การตั้งค่าภาษาที่เข้ารหัสในดนตรี

ตั้งค่าภาษาที่เข้ารหัส ถ้าไม่มีการสนับสนุนข้อความ

1. กดปุ่ม **TOOLS** ที่หน้าจอหลักของดนตรี และเลือก **เข้ารหัส**
2. เลือกภาษาการเข้ารหัสที่ต้องการ

เมนูตัวเลือกการเล่นวีดีโอ/ดนตรี/ภาพ

ระหว่างเล่นไฟล์ ให้กดปุ่ม **TOOLS**

หมวดหมู่	การใช้งาน	วีดีโอ	ภาพ	ดนตรี
ไปที่รายการวิดีโอ/ไปที่รายการภาพถ่าย	คุณสามารถย้ายไปยังหน้าจอรายการไฟล์	✓	✓	
เล่นตั้งแต่เริ่มต้น	คุณสามารถเริ่มต้นไฟล์วิดีโอตั้งแต่ต้น	✓		
ชื่อ	คุณสามารถย้ายไฟล์อื่นๆ โดยตรง	✓		
ค้นหาเวลา	คุณสามารถค้นหาวีดีโอโดยใช้ปุ่ม ◀ และ ▶ ทีละหนึ่งครั้ง หรือป้อนหมายเลขโดยตรง	✓		
โหมดเล่นซ้ำ	คุณสามารถเล่นไฟล์วีดีโอวนซ้ำได้	✓		

หมวดหมู่	การใช้งาน	วีดีโอ	ภาพ	ดนตรี
ขนาดภาพ	คุณสามารถเลือกปรับขนาดภาพได้ตามที่คุณต้องการ	✓		
โหมดภาพ	คุณสามารถปรับการตั้งค่าภาพ	✓	✓	
โหมดเสียง	คุณสามารถปรับการตั้งค่าเสียง	✓	✓	
ภาษาของเสียง	คุณสามารถเปลี่ยนภาษาของเสียงได้ถ้าวีดีโอมีมากกว่าหนึ่งภาษา	✓		
การตั้งคำบรรยาย	คุณสามารถเปิดหรือปิดคำบรรยายได้	✓		
ตั้งค่าคำบรรยายใต้ภาพ	คุณสามารถเล่นวีดีโอพร้อมคำบรรยายใต้ภาพ ฟังก์ชั่นนี้จะทำงานเฉพาะเมื่อคำบรรยายใต้ภาพมีชื่อไฟล์เดียวกับวีดีโอ	✓		

หมวดหมู่	การใช้งาน	วีดีโอ	ภาพ	ดนตรี
เริ่มต้นสไลด์โชว์ / หยุดสไลด์ชั่วคราว	คุณสามารถเริ่มหรือหยุดสไลด์โชว์ไว้ชั่วคราว		✓	
ความเร็วสไลด์โชว์	คุณสามารถเลือกความเร็วสไลด์โชว์ ได้ระหว่างการแสดงสไลด์		✓	
เอฟเฟกต์สไลด์โชว์	คุณสามารถเลือกความเร็วสไลด์โชว์ได้ ระหว่างการแสดงสไลด์โชว์		✓	
เปิดเพลงประกอบ / ปิดเพลงประกอบ	คุณสามารถเปิด/ ปิดเพลงพื้นหลังเมื่อชมสไลด์โชว์		✓	
การตั้งค่าดนตรีพื้นหลัง	คุณสามารถเลือกเพลงพื้นหลังเมื่อชมสไลด์โชว์		✓	

หมวดหมู่	การใช้งาน	วีดีโอ	ภาพ	ดนตรี
ซูม	คุณสามารถซูมภาพเป็นโหมดเต็มหน้าจอ		✓	
หมุน	คุณสามารถหมุนภาพในโหมดเต็มหน้าจอ		✓	
แก้ไขรายการเล่น	คุณสามารถแก้ไขรายการเล่นได้เมื่อเล่นเพลงที่ต้องการ			✓
เล่นตามที่เลือก	เลือกและเล่นหลายไฟล์			✓
ข้อมูล	คุณสามารถดูข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับไฟล์ที่เล่น	✓	✓	✓

❑ การใช้ฟังก์ชั่น DLNA

คุณสามารถเล่นเนื้อหาสื่อต่างๆ รวมถึงวีดีโอ ภาพ และเพลงที่บันทึกในโทรศัพท์มือถือหรืออุปกรณ์อื่นๆ (เช่น คอมพิวเตอร์ของคุณ) ด้วยการควบคุมทางโทรทัศน์ผ่านทางเครือข่าย

- พื้นที่เก็บข้อมูลเว็บและการเชื่อมต่อเครือข่ายภายนอกไม่สามารถใช้ได้
- ขั้นแรก ให้กำหนดค่าเครือข่าย สำหรับขั้นตอนโดยละเอียดเกี่ยวกับการใช้การตั้งค่าเครือข่าย โปรดดูคำแนะนำใน “การตั้งค่าเครือข่าย”
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดเข้าสู่ “www.samsung.com” หรือติดต่อศูนย์บริการของ Samsung อุปกรณ์มือถืออาจต้องมีการติดตั้งซอฟต์แวร์เพิ่มเติม โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์เพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม
- ถ้า Samsung TV ของคุณเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ DLNA ที่ไม่ใช่ Samsung อาจเกิดปัญหาความเข้ากันได้ระหว่างการเล่นวีดีโอ

การเชื่อมต่อ Samsung TV ของคุณเข้ากับเครือข่ายผ่านทาง AllShare จะทำให้คุณใช้ฟังก์ชั่นดั้งเดิมของ Samsung ได้ดังต่อไปนี้:

- การเล่นวีดีโอรูปแบบต่าง ๆ (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV, เป็นต้น)
- คุณสมบัติการแสดงภาพขนาดย่อของวีดีโอ
- ฟังก์ชั่นบุ๊คมาร์ค (เพื่อเล่นวีดีโอจากจุดเดิม)
- การแบ่งบทอัตโนมัติ (การเลื่อนไปตามฉากต่าง ๆ)
- การจัดการเนื้อหาดิจิตอล
- ความเข้ากันได้กับรูปแบบคำบรรยายแบบต่าง ๆ (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
- และอื่น ๆ อีกมากมาย

ในการใช้ฟังก์ชั่น DLNA ของ Samsung อย่างสมบูรณ์แบบ ขอแนะนำให้ใช้ซอฟต์แวร์ AllShare™ ที่มากับโทรทัศน์ของคุณ

การเล่นเนื้อหาสื่อที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์

1. เชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือหรืออุปกรณ์อื่นที่สนับสนุนฟังก์ชั่น **AllShare Play** แล้วเล่นเนื้อหาสื่อของแต่ละอุปกรณ์ หน้าจอป๊อปอัปจะปรากฏที่ด้านล่างของโทรทัศน์
2. เลือก **ยอมรับ** เพื่อยอมรับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ เนื้อหาสื่อของอุปกรณ์จะสามารถเล่นบนโทรทัศน์ได้

คุณสามารถค้นหาอุปกรณ์ที่ยอมรับได้ใน **การตั้งค่า AllShare**

เมื่อใช้ฟังก์ชั่น **AllShare Play** คุณจะสามารถเล่นเนื้อหาสื่อของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับฟังก์ชั่น DLNA ได้

1. กดปุ่ม **CONTENT** เพื่อเลือก **AllShare Play**
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการ (**วีดีโอ**, **รูปภาพ**, **ดนตรี**) จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** ↵
3. เมื่อเลือกอุปกรณ์ DLNA ให้กดปุ่ม **ENTER** ↵ อีกครั้ง
4. กดปุ่ม ◀/▶/▲/▼ เพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการ
5. กดปุ่ม **ENTER** ↵

◀ ▶

NOTE

- เนื้อหาอาจไม่เล่นในโทรทัศน์ของคุณ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความละเอียดและรูปแบบ
- ปุ่ม **ENTER**↵ และ ◀/▶ อาจไม่ทำงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของเนื้อหาสื่อ
- คุณสามารถใช้อุปกรณ์มือถือเพื่อควบคุมการเล่นสื่อ
  โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์มือถือเพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม

การใช้ฟังก์ชั่นการตั้งค่า AllShare

MENU → เครือข่าย → การตั้งค่า AllShare → ENTER

แสดงรายการของโทรศัพท์มือถือหรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อที่มีการตั้งค่ากับโทรทัศน์นี้ให้ใช้ฟังก์ชั่น การตั้งค่า AllShare

ฟังก์ชั่น การตั้งค่า AllShare จะใช้ได้กับอุปกรณ์ทั้งหมดที่สนับสนุน DLNA DMC

- ยอมรับ / ปฏิเสธ: อนุญาต/บล็อค อุปกรณ์
- ลบ: ลบ อุปกรณ์ จากรายการ

  ฟังก์ชั่นนี้จะลบเฉพาะชื่อของ อุปกรณ์ จากรายการ
  ถ้าอุปกรณ์ที่ถูกลบมีการเปิดหรือพยายามเชื่อมต่อกับโทรทัศน์ อุปกรณ์อาจปรากฏในรายการอีกครั้ง

❑ คุณลักษณะเทเลเท็กซ์

เพจดัชนีของบริการเทเลเท็กซ์จะให้ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้บริการ เพื่อให้ข้อมูลเทเลเท็กซ์ปรากฏอย่างถูกต้อง การรับสัญญาณของช่องรายการจะต้องคงที่ มิฉะนั้น ข้อมูลอาจขาดหายหรือบางเพจอาจไม่ปรากฏ

คุณสามารถเปลี่ยนแปลงเพจเทเลเท็กซ์ด้วยการกดปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรล

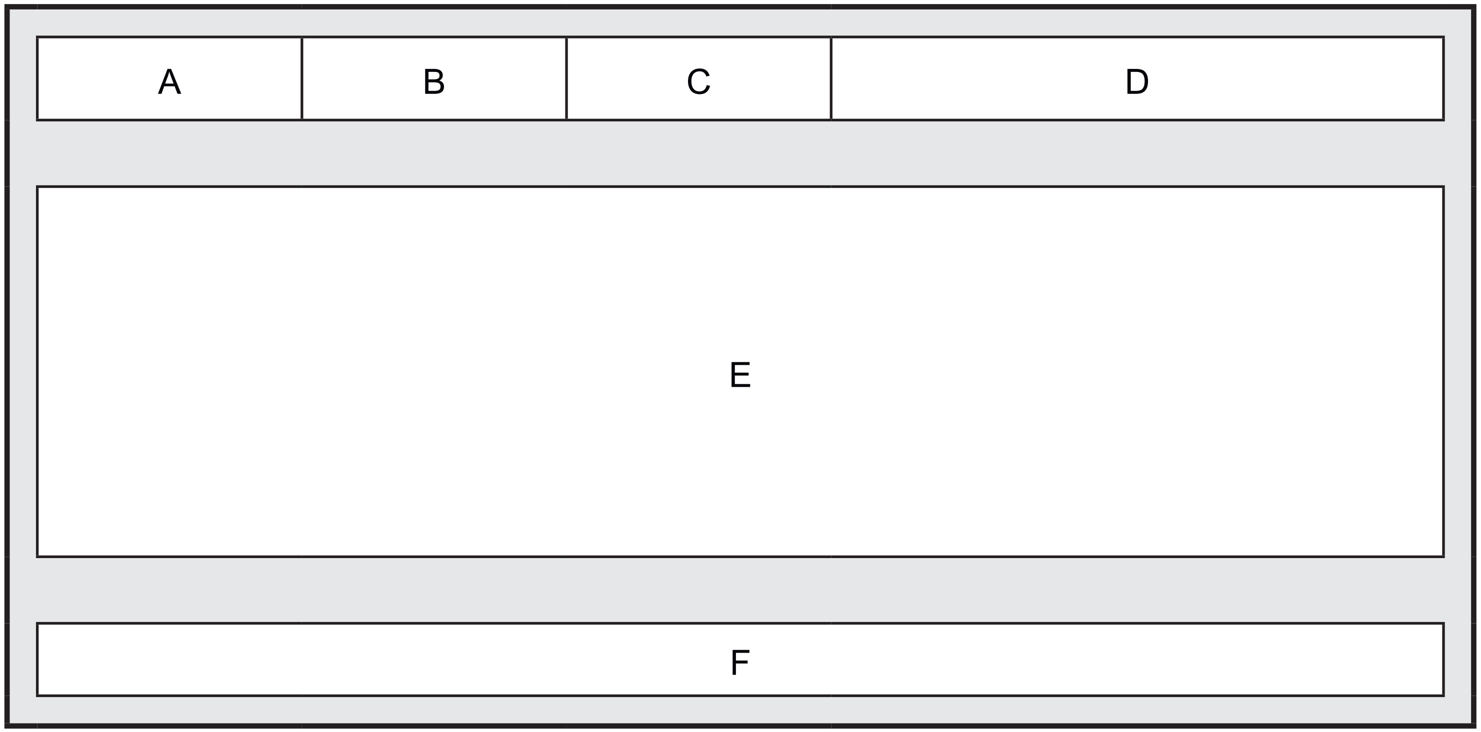
- (โหมด): เลือกโหมดเทเลเท็กซ์ (LIST/ FLOF) ถ้ากดในโหมด LIST จะสลับโหมดไปที่โหมดบันทึกรายการ ในโหมดการบันทึกรายการ คุณสามารถบันทึกเพจเทเลเท็กซ์ไว้เป็นรายการโดยใช้ปุ่ม (เก็บ)
- / (เปิดเทเลเท็กซ์/มิกซ์/ปิด): เปิดใช้โหมดเทเลเท็กซ์สำหรับช่องปัจจุบัน กดปุ่ม 2 ครั้ง เพื่อซ้อนโหมดเทเลเท็กซ์กับหน้าจอการแพร่ภาพปัจจุบัน กดอีกครั้งเพื่อออกจากเทเลเท็กซ์

- (เพจย่อย): แสดงเพจย่อยที่มี
- (เก็บ): เก็บเพจเทเลเท็กซ์
- (ดัชนี): แสดงเพจดัชนี (สารบัญ) เมื่อใดก็ตาม ขณะที่คุณดูเทเลเท็กซ์
- (ขนาด): แสดงเทเลเท็กซ์ที่ครึ่งบนของหน้าจอเป็นขนาดสองเท่า ในการย้ายข้อความมาที่ครึ่งล่างของหน้าจอ ให้กดอีกครั้ง สำหรับการแสดงปกติ ให้กดอีกครั้งหนึ่ง
- (ค้างไว้): หยุดการแสดงไว้ที่เพจปัจจุบัน ในกรณีที่มีเพจระดับรองหลายเพจที่ตามมาโดยอัตโนมัติ ถ้าต้องการยกเลิก ให้กดอีกครั้ง
- (เลื่อนหน้าขึ้น): แสดงเพจเทเลเท็กซ์ถัดไป
- (เลื่อนหน้าลง): แสดงเพจเทเลเท็กซ์ก่อนหน้า

- (เปิด): แสดงข้อความที่ซ่อน (คำตอบของเกมส์คำถาม เป็นต้น) ถ้าต้องการแสดงหน้าจอปกติ ให้กดอีกครั้ง
- (ยกเลิก): ลดขนาดของการแสดงเทเลเท็กซ์ให้ซ้อนกับการแพร่ภาพปัจจุบัน
- ปุ่มสี (แดง, เขียว, เหลือง, น้ำเงิน): ถ้ามีการใช้ระบบ FASTEXT โดยบริษัทที่แพร่ภาพ หัวข้อต่าง ๆ ในเพจเทเลเท็กซ์จะมีการกำหนดสี และสามารถเลือกด้วยการกดปุ่มสี กดสีตามหัวข้อที่ต้องการ เพจที่กำหนดสีไว้จะปรากฏ คุณสามารถเลือกรายการได้ด้วยวิธีเดียวกัน ในการแสดงเพจก่อนหน้าหรือถัดไป ให้กดปุ่มสีที่ต้องการ

เพจเทเลเท็กซ์ทั่วไป

ส่วน	สารบัญ
A	หมายเลขเพจที่เลือก
B	ข้อมูลประจำช่องที่แพร่ภาพ
C	หมายเลขเพจปัจจุบันหรือการแสดงการค้นหา
D	วันที่และเวลา
E	ข้อความ
F	ข้อมูลสถานะ ข้อมูล FASTEXT



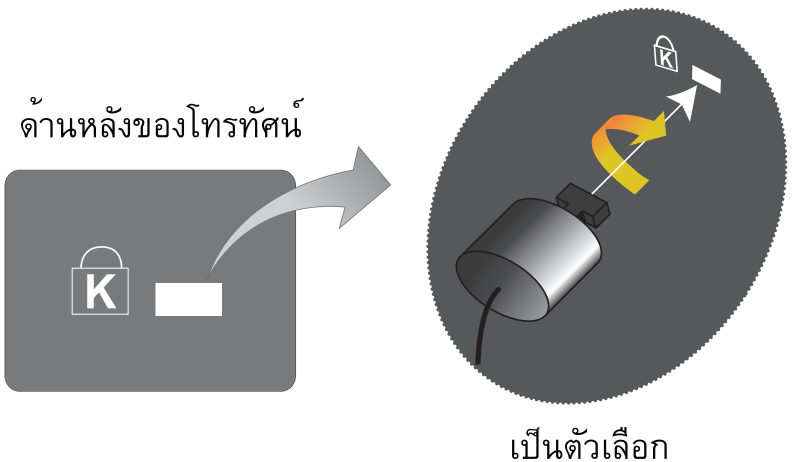
❑ ล็อค Kensington Lock ป้องกันโจรกรรม

ล็อค Kensington Lock ไม่ได้มาจาก Samsung เป็นอุปกรณ์ที่ยึดระบบไว้ทางกายภาพเมื่อใช้ในที่สาธารณะ ลักษณะและวิธีการล็อคอาจแตกต่างจากภาพ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ผลิต โปรดดูคู่มือที่มาพร้อมกับล็อค Kensington Lock เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้งานที่เหมาะสม

- โปรดค้นหาไอคอน "🔒K" ที่ด้านหลังโทรทัศน์ ช่อง Kensington อยู่ข้างไอคอน "🔒K"
- ตำแหน่งและสีอาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น

ในการล็อคผลิตภัณฑ์ ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. คล้องสายล็อค Kensington Lock รอบ ๆ วัตถุที่มีขนาดใหญ่และเคลื่อนที่ยาก เช่น โต๊ะหรือเก้าอี้



2. เลื่อนปลายของสายที่มีล็อคติดอยู่เข้าสู่ปลายที่เป็นห่วงคล้องของสายล็อค Kensington

3. ใส่อุปกรณ์ล็อคเข้ากับช่อง Kensington บนผลิตภัณฑ์

4. ล็อคผลิตภัณฑ์

คำแนะนำเหล่านี้เป็นคำแนะนำโดยทั่วไป ถ้าต้องการทราบคำแนะนำที่ชัดเจนกว่านี้ โปรดดูคู่มือผู้ใช้ที่มากับอุปกรณ์ล็อค

อุปกรณ์ล็อคนั้นต้องซื้อแยกต่างหาก

❑ การแก้ไขปัญหา

ถ้าคุณมีข้อซักถามเกี่ยวกับโทรทัศน์ โปรดดูในรายการนี้ก่อน ถ้าเคล็ดลับการแก้ไขปัญหาเหล่านี้ใช้ไม่ได้ โปรดเข้าสู่ “www.samsung.com” และคลิกที่การสนับสนุนนี้

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
คุณภาพของภาพ	ขั้นแรก โปรดดำเนินการ ทดสอบภาพ และยืนยันว่าโทรทัศน์มีการแสดงภาพทดสอบอย่างถูกต้อง (ไปที่ **MENU** - การสนับสนุน - ตรวจสอบด้วยตนเอง - ทดสอบภาพ) ถ้าภาพทดสอบแสดงผลอย่างถูกต้อง ภาพคุณภาพต่ำอาจเกิดจากที่มาหรือสัญญาณภาพ

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
ภาพของโทรทัศน์ไม่สวยเหมือนที่เห็นในร้าน	● ถ้าคุณมีกล่องรับสัญญาณเคเบิล/เครื่องรับสัญญาณแบบอะนาล็อก ให้อัพเกรดเป็นเครื่องรับสัญญาณแบบดิจิตอล ใช้สาย HDMI หรือคอมโพเนนต์เพื่อแสดงคุณภาพของภาพแบบ HD (ความละเอียดสูง) ● สมาชิกเคเบิล/ดาวเทียม: ทดลองสถานี HD จากช่องที่มีอยู่ ● การเชื่อมต่อเสาอากาศ: ทดลองสถานี HD หลังจากหารายการอัตโนมัติ ● ช่อง HD หลายช่องมีการพัฒนามาจากเนื้อหา SD (ความละเอียดมาตรฐาน) ● ปรับความละเอียดเอาต์พุตวีดีโอของกล่องรับสัญญาณเคเบิล/เครื่องรับสัญญาณเป็น 1080i หรือ 720p ● ตรวจสอบว่าคุณดูโทรทัศน์ในระยะห่างต่ำสุดที่แนะนำ ตามขนาดและความละเอียดของสัญญาณ

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
ภาพบิดเบี้ยว: ข้อผิดพลาดแบบตารางสี่เหลี่ยม, สี่เหลี่ยมเล็ก, จุด, โมเสก	● การบีบอัดเนื้อหาวีดีโออาจทำให้ภาพเพี้ยนไป โดยเฉพาะภาพเคลื่อนไหวที่รวดเร็วอย่างกีฬาหรือภาพยนตร์แอ็คชั่น ● ระดับสัญญาณต่ำหรือคุณภาพต่ำอาจทำให้ภาพบิดเบี้ยว กรณีนี้ไม่ใช่ปัญหาเกี่ยวกับโทรทัศน์ ● การใช้โทรศัพท์มือถือใกล้กับโทรทัศน์ (ประมาณ 1 เมตร) อาจทำให้เกิดสัญญาณรบกวนภาพในโทรทัศน์แบบอะนาล็อกและดิจิตอล
สีเพี้ยนหรือไม่มีสี	● ถ้าคุณใช้การเชื่อมต่อแบบคอมโพเนนต์ ตรวจสอบว่าสายคอมโพเนนต์เชื่อมต่อกับแจ็คอย่างถูกต้อง การเชื่อมต่อผิดหรือไม่แน่นอาจทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับสีหรือไม่มีภาพบนหน้าจอ

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
สีหรือความสว่างไม่ถูกต้อง	● ปรับตัวเลือก **ภาพ** ในเมนูของโทรทัศน์ (ไปที่โหมด **ภาพ / สี / ความสว่าง / ความคมชัด**) ● ปรับตัวเลือก **ประหยัดพลังงาน** ในเมนูของโทรทัศน์ (ไปที่ **MENU** - **ระบบ - วิธีประหยัด - ประหยัดพลังงาน**) ● ลองรีเซ็ตภาพเพื่อดูการตั้งค่าภาพเริ่มต้น (ไปที่ **MENU** - **ภาพ - รีเซ็ตภาพ**)
มีเส้นประที่ขอบของหน้าจอ	● ถ้าตั้งขนาดภาพไว้เป็น **พอดีหน้าจอ** ให้เปลี่ยนการตั้งค่าเป็น **16:9** ● เปลี่ยนความละเอียดของกล่องรับสัญญาณเคเบิล/เครื่องรับสัญญาณ
ภาพเป็นขาวดำ	● ถ้าคุณใช้อินพุตแบบคอมโพสิต AV ให้เชื่อมต่อสายวีดีโอ (สีเหลือง) เข้ากับแจ็คสีเขียวของอินพุตคอมโพเนนต์1 ในโทรทัศน์

◀ ▶

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
เมื่อเปลี่ยนช่อง ภาพค้าง บิดเบี้ยว หรือล่าช้า	● ถ้าเชื่อมต่อกับกล่องรับสัญญาณเคเบิล โปรดลองรีเซ็ตกล่องรับสัญญาณเคเบิล เชื่อมต่อสาย AC ใหม่ และรอจนกว่ากล่องสัญญาณจะเริ่มต้นใหม่ อาจใช้เวลาถึง 20 นาที ● ตั้งความละเอียดเอาต์พุตของกล่องรับสัญญาณเคเบิลเป็น 1080i หรือ 720p
คุณภาพเสียง	ขั้นแรก โปรดดำเนินการ **ทดสอบเสียง** เพื่อยืนยันว่าเสียงของโทรทัศน์ทำงานอย่างถูกต้อง (ไปที่ **MENU** - **การสนับสนุน - ตรวจสอบด้วยตนเอง - ทดสอบเสียง**) ถ้าเสียงมีสถานะ ตกลง ปัญหาเกี่ยวกับเสียงนี้อาจเกิดจากแหล่งสัญญาณหรือสัญญาณ
ไม่มีเสียงหรือเสียงเบา เมื่อตั้งค่าระดับเสียงไว้สูงสุด	● โปรดตรวจสอบระดับเสียงของอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับโทรทัศน์ของคุณ

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
ภาพไม่มีปัญหาแต่ไม่มีเสียง	● ถ้าคุณใช้อุปกรณ์ภายนอก ตรวจสอบว่าสายสัญญาณเสียงได้เชื่อมต่อกับแจ็คของอินพุตเสียงที่ถูกต้องในโทรทัศน์ ● ถ้าคุณใช้อุปกรณ์ภายนอก ให้ตรวจสอบตัวเลือกเอาต์พุตเสียงของอุปกรณ์ (เช่น คุณอาจต้องเปลี่ยนตัวเลือกเสียงของกล่องรับสัญญาณเคเบิลเป็น HDMI เมื่อคุณเชื่อมต่อ HDMI กับโทรทัศน์) ● ถ้าคุณใช้สายแปลง DVI เป็น HDMI คุณต้องใช้สายสัญญาณเสียงแยกต่างหาก ● ถ้าโทรทัศน์ของคุณมีแจ็คหูฟัง ตรวจสอบว่าไม่ได้ต่ออะไรไว้

◀ ▶

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
ลำโพงมีเสียงรบกวนที่ไม่เหมาะสม	● ตรวจสอบการเชื่อมต่อสาย ตรวจสอบว่าสายวีดีโอไม่ได้เชื่อมต่ออยู่กับอินพุตเสียง ● สำหรับการเชื่อมต่อเสาอากาศหรือเคเบิล ให้ตรวจสอบความแรงของสัญญาณ ระดับสัญญาณต่ำอาจทำให้เสียงเพี้ยนได้
ไม่มีภาพ ไม่มีภาพวีดีโอ	
โทรทัศน์จะไม่เปิด	● ตรวจสอบว่าสายไฟ AC ต่อกับเต้าเสียบที่ผนังและโทรทัศน์อย่างแน่นหนา ● ตรวจสอบว่าเต้าเสียบที่ผนังใช้งานได้ ● ลองกดปุ่ม **POWER** บนโทรทัศน์เพื่อตรวจสอบว่าปัญหาไม่ได้เกิดจากรีโมทคอนโทรล ถ้าเปิดโทรทัศน์ได้ โปรดดูที่ "รีโมทคอนโทรลใช้งานไม่ได้" ด้านล่าง

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
โทรทัศน์ปิดโดยอัตโนมัติ	● ตรวจสอบว่ามีการตั้งค่า **ตั้งเวลาปิด** เป็น **ปิด** ในเมนู **ระบบ** ● ถ้ามีการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับโทรทัศน์ให้ตรวจสอบสายไฟของคอมพิวเตอร์ ● ตรวจสอบว่าสายไฟ AC ต่อกับเต้าเสียบที่ผนังและโทรทัศน์อย่างแน่นหนา ● เมื่อดูโทรทัศน์จากการเชื่อมต่อเสาอากาศหรือเคเบิล โทรทัศน์จะปิดหลังจาก 10 ~ 15 นาที ถ้าไม่มีสัญญาณ

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
ไม่มีภาพ/ภาพวีดีโอ	● ตรวจสอบการเชื่อมต่อสาย (ถอดสายทั้งหมดที่เชื่อมต่อกับโทรทัศน์และอุปกรณ์ภายนอกและเชื่อมต่อใหม่) ● ตั้งค่าเอาต์พุตวีดีโอของอุปกรณ์ภายนอก (กล่องรับสัญญาณเคเบิล/เครื่องรับสัญญาณ, DVD, Blu-ray เป็นต้น) ให้ตรงกับการเชื่อมต่อกับอินพุตของโทรทัศน์ ตัวอย่างเช่น ถ้าเอาต์พุตของอุปกรณ์ภายนอกเป็น HDMI เอาต์พุตนี้ควรเชื่อมต่อกับอินพุต HDMI ของโทรทัศน์ ● ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ได้เปิดไว้ ● ตรวจสอบว่าได้เลือกแหล่งสัญญาณที่ถูกต้องของโทรทัศน์ โดยกดปุ่ม **SOURCE** บนรีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์ ● เริ่มต้นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อใหม่ด้วยการต่อสายไฟของอุปกรณ์ใหม่

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
การเชื่อมต่อเสาอากาศ (เสาอากาศ/เคเบิล)	
โทรทัศน์รับไม่ได้ทุกช่อง	● ตรวจสอบว่าสายต่อเสาอากาศเชื่อมต่ออย่างแน่นหนา ● โปรดลองใช้ **ตั้งค่า** (การตั้งค่าเริ่มต้น) เพื่อเพิ่มช่องที่ใช้ได้ไปยังรายการช่อง ไปที่ เมนู - **ระบบ - ตั้งค่า** (การตั้งค่าเริ่มต้น)และรอให้สามารถบันทึกช่องที่ใช้ได้ทั้งหมด ● ตรวจสอบตำแหน่งเสาอากาศว่าถูกต้อง
ภาพบิดเบี้ยว: ข้อผิดพลาดแบบตาราง สี่เหลี่ยม, สี่เหลี่ยมเล็ก, จุด, โมเสก	● การบีบอัดเนื้อหาวีดีโออาจทำให้ภาพเพี้ยนไป โดยเฉพาะภาพเคลื่อนไหวที่รวดเร็วอย่างกีฬาหรือภาพยนตร์แอ็คชั่น ● สัญญาณต่ำอาจทำให้ภาพบิดเบี้ยว กรณีนี้ไม่ใช่ปัญหาเกี่ยวกับโทรทัศน์

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
การเชื่อมต่อเครือข่าย	
การเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายล้มเหลว	● ต้องมีอุปกรณ์ Samsung Wireless USB ในการใช้เครือข่ายไร้สาย ● ตรวจสอบว่าการเชื่อมต่อเครือข่ายมีการตั้งค่าเป็น **ไร้สาย** ● ตรวจสอบว่าโทรทัศน์เชื่อมต่อกับอุปกรณ์กระจายไอพีไร้สาย (เราท์เตอร์)
การอัพเกรดซอฟต์แวร์ผ่านเครือข่ายล้มเหลว	● ลอง **การตั้งค่าเครือข่าย** ในเมนู **เครือข่าย** ● ถ้าคุณมีซอฟต์แวร์เวอร์ชั่นล่าสุด การอัพเกรดซอฟต์แวร์จะไม่ทำงาน
อื่นๆ	
ภาพไม่แสดงแบบเต็มหน้าจอ	● ช่อง HD จะมีแถบสีดำด้านใดด้านหนึ่งของหน้าจอ เมื่อแสดงเนื้อหา SD แบบขยาย (4:3) ● แถบสีดำที่ด้านบนและด้านล่างจะปรากฏระหว่างภาพยนตร์ที่มีอัตราส่วนภาพต่างจากโทรทัศน์ของคุณ ● ปรับตัวเลือกของขนาดภาพในอุปกรณ์ภายนอกหรือโทรทัศน์เป็นแบบเต็มหน้าจอ

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
รีโมทคอนโทรลใช้งานไม่ได้	● เปลี่ยนแบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรลให้ถูกขั้ว (+/-) ● ทำความสะอาดช่องส่งสัญญาณของเซนเซอร์บนรีโมทคอนโทรล ● ลองหันรีโมทคอนโทรลไปทางโทรทัศน์โดยตรง ให้ห่าง 5-6 ฟุต
รีโมทคอนโทรลของกล่องรับสัญญาณเคเบิล/เครื่องรับสัญญาณไม่สามารถใช้เปิดหรือปิดโทรทัศน์ หรือปรับระดับเสียง	● ตั้งโปรแกรมรีโมทคอนโทรลของกล่องรับสัญญาณเคเบิล/เครื่องรับสัญญาณเพื่อใช้งานโทรทัศน์ โปรดดูคู่มือผู้ใช้กล่องรับสัญญาณเคเบิล/เครื่องรับสัญญาณสำหรับรหัสโทรทัศน์ของ SAMSUNG
ข้อความ "**ไม่สนับสนุนโหมด**" จะปรากฏ	● ตรวจสอบความละเอียดที่สนับสนุนของโทรทัศน์ และปรับความละเอียดเอาต์พุตของอุปกรณ์ภายนอก

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
มีกลิ่นพลาสติกจากโทรทัศน์	● กลิ่นนี้เป็นเรื่องปกติ และจะหายไปเมื่อเวลาผ่านไป
ข้อมูลสัญญาณ ของโทรทัศน์ ไม่สามารถใช้ได้ ในเมนูทดสอบ ตรวจสอบด้วยตนเอง	● ฟังก์ชั่นนี้จะใช้ได้เฉพาะกับช่องดิจิตอลจากการเชื่อมต่อเสาอากาศ / RF/Coax
โทรทัศน์เอียงไปทาง ด้านขวาหรือซ้าย	● ถอดขาตั้งออกจากโทรทัศน์และประกอบใหม่
มีปัญหาในการประกอบขาตั้ง	● ตรวจสอบว่าได้วางโทรทัศน์บนพื้นผิวที่เรียบ ถ้าคุณไม่สามารถถอดสกรูจากโทรทัศน์ คุณสามารถใช้ไขควงแบบแม่เหล็กได้

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
เมนู ช่อง ปรากฏเป็นสีเทา (ไม่สามารถใช้ได้)	● เมนู ช่อง จะใช้ได้ต่อเมื่อเลือกแหล่งที่มาเป็นโทรทัศน์
การตั้งค่าของคุณหายไปหลังจาก 30 นาที หรือทุกครั้งที่ปิดโทรทัศน์	● ถ้าโทรทัศน์อยู่ในโหมด การสาธิตของร้าน จะมีการรีเซ็ตการตั้งค่าเสียงและภาพทุก 30 นาที เปลี่ยนการตั้งค่าจากโหมด การสาธิตของร้าน เป็นโหมด การใช้งานในบ้าน ในขั้นตอนของ ปลั๊กแอนด์เพลย์ (การตั้งค่าเริ่มต้น) กดปุ่ม **SOURCE** เพื่อเลือกโหมด โทรทัศน์ และไปที่ **เมนู** → ระบบ → ปลั๊กแอนด์เพลย์ (การตั้งค่าเริ่มต้น) → **ENTER**
เสียงหรือภาพวีดีโอขาดหายเป็นระยะ	● ตรวจสอบการเชื่อมต่อสาย และเชื่อมต่อใหม่ ● เสียงหรือภาพวีดีโอขาดหายอาจเกิดจากการใช้สายที่ตึงหรือหนาเกินไป ตรวจสอบว่าสายมีความยืดหยุ่นพอสำหรับการใช้งานระยะยาว ถ้ายึดโทรทัศน์กับผนัง เราขอแนะนำให้ใช้สายที่มีตัวเชื่อมต่อ 90 องศา

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
คุณจะเห็นจุดเล็กๆ เมื่อมองใกล้ๆ ที่ขอบของกรอบโทรทัศน์	● จุดนี้เป็นส่วนที่เกิดจากการออกแบบผลิตภัณฑ์ ไม่ใช่ข้อบกพร่อง
คุณปิดโทรทัศน์เมื่อ 45 นาทีก่อน และขณะนี้เครื่องเปิดขึ้นใหม่อีกครั้ง	● เป็นอาการปกติ โทรทัศน์มีฟังก์ชั่น OTA (ผ่านเสาอากาศ) ซึ่งมีการอัพเกรดเฟิร์มแวร์ที่ดาวน์โหลดขณะที่คุณชมโทรทัศน์
มีปัญหาภาพ/เสียงซ้ำ	● ตรวจสอบและเปลี่ยนสัญญาณ/ที่มา
อาจมีปฏิกิริยาระหว่างแผ่นรองที่เป็นยางของฐานกับพื้นผิวด้านบนสุดของเฟอร์นิเจอร์	● เพื่อป้องกันปัญหานี้ ให้ใช้แผ่นสักหลาดบนพื้นผิวของโทรทัศน์ที่สัมผัสกับเฟอร์นิเจอร์โดยตรง
ข้อความ "**ไฟล์นี้อาจเล่นไม่เหมาะสม**" ปรากฏขึ้น	● ข้อความนี้อาจปรากฏเนื่องจากเนื้อหามีอัตราบิตสูง โดยทั่วไปเนื้อหานี้จะเล่นได้ แต่อาจมีปัญหาในการเล่นบ้าง

❑ ใบอนุญาต

TheaterSound HD, SRS และสัญลักษณ์ เป็นเครื่องหมายการค้าของ SRS Labs, Inc.

เทคโนโลยี TheaterSound HD รวมอยู่ในใบอนุญาตใช้งานจาก SRS Labs, Inc.

ผลิตภายใต้การอนุญาตจาก Dolby Laboratories Dolby และสัญลักษณ์รูปตัว D สองตัวเป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories

ผลิตตามใบอนุญาตของสิทธิบัตรสหรัฐอเมริกาหมายเลข: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 และสิทธิบัตรสหรัฐอเมริกาและทั่วโลกที่ออกและรออนุมัติอื่นๆ DTS และสัญลักษณ์เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน & DTS 2.0 Channel และโลโก้ DTS เป็นเครื่องหมายการค้าของ DTS, Inc. ผลิตภัณฑ์รวมถึงซอฟต์แวร์ DTS, Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ข้อตกลงของ HDMI และ HDMI High-Definition Multimedia Interface,
และโลโก้ของ HDMIเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing LLC
ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ

DivX Certified® สำหรับเล่นวีดีโอ DivX® จนถึง HD 1080p รวมถึงเนื้อหาแบบพรีเมียม

DivX, DivX Certified® และโลโก้ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ DivX, Inc.
และใช้งานโดยได้รับอนุญาต

เกี่ยวกับ DIVX VIDEO: DivX® เป็นรูปแบบวีดีโอแบบดิจิตอลที่สร้างโดย DivX, Inc.
อุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ DivX Certified® อย่างเป็นทางการที่สามารถเล่นวีดีโอ DivX เข้าสู่ www.divx.com
เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเครื่องมือซอฟต์แวร์ที่จะแปลงไฟล์ของคุณเป็นวีดีโอ DivX

เกี่ยวกับ DIVX VIDEO-ON-DEMAND: อุปกรณ์ DivX Certified® นี้ต้องได้รับการลงทะเบียนเพื่อเล่นเนื้อหา
DivX Video-on-Demand (VOD) ในการสร้างรหัสลงทะเบียน ให้ค้นหาส่วน DivX VOD ในเมนูตั้งค่าอุปกรณ์
ไปที่ vod.divx.com เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการลงทะเบียน

ภายใต้สิทธิบัตรสหรัฐอเมริกาต่อไปนี้: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

ประกาศเกี่ยวกับใบอนุญาตโอเพ่นซอร์ส

ในกรณีที่ใช้ซอฟต์แวร์โอเพ่นซอร์ส จะมีใบอนุญาตซอฟต์แวร์โอเพ่นซอร์สอยู่ในเมนูตั้งค่าของผลิตภัณฑ์

ประกาศเกี่ยวกับใบอนุญาตโอเพ่นซอร์สจะมีเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น